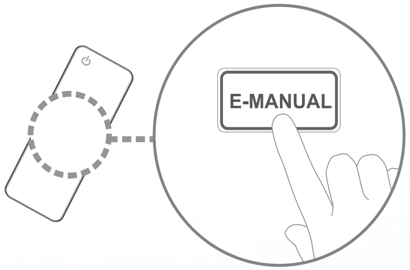
# E-MANUAL




Tack för att du har valt den här Samsung-produkten. För en mer komplett kundtjänst, registrera din produkt på adressen

www.samsung.com/register

Modell__________Serienummer ___________

# Innehåll

## Kanal


- Använda INFO-knappen (Nu och nästa-guide) 3
- Använda kanalmenyn 4
- Använda kanalen 12
- Använda favoritkanaler 21
- Memorera kanaler 23
- Använda kanalen (för satellit-TV) 32
- Använda favoritkanaler (för satellit-TV) 37
- Memorera kanaler (för satellit-TV) 39
- Övriga funktioner 51


## Grundfunktioner


- Ändra det förinställda bildläget 53
- Ändra bildinställningar 54
- Ändra bildstorlek 55
- Ändra bildalternativen 62
- Installera TV:n med datorn 71
- Ändra förinställt ljudläge 75
- Ändra ljudinställningar 76
- Välja ljudläge 87


## Inställning


- Anslutning till ett nätverk via kabel 88
- Anslutning till ett trådlöst nätverk 98
- Ansluta till ett trådlöst nätverk 105
- Ställa in nätverket 109
- Ställa klockan 127
- Låsa program 136
- Ekonomiska lösningar 139
- Övriga funktioner 145
- Visa bild i bild (BIB) 153
- Support 156


## Avancerade funktioner


- Använda 3D-funktionen 163
- Komma igång med Smart Hub 175
- Ställa in Smart Hub 187
- Använda tjänsten för Smart Hub 190
- Felsökning för SMART HUB 195
- Om AllShare™ 198
- Installera AllShare™ 199
- Anynet+ 203
- Installera Anynet+ 208
- Växla mellan Anynet+ -enheter 210
- Lyssna via mottagaren 212
- Felsökning för Anynet+ 214
- Använda Mediainnehållet 217
- Ansluta en USB-enhet 218
- Ansluta till datorn via nätverk 219
- Inspelad TV 228
- Videor 239
- Musik 247
- Foton 253
- Medieinnehåll - Ytterligare funktion 255


## Övrig information


- Felsökning 265
- Ansluta till en COMMON INTERFACE-plats 277
- Text-tv-funktion (beroende på land) 282
- Antistöld Kensington-lås 287
- Licens 289


## Visa e-Manualen


- Visa e-Manualen 291

## ❑ Använda INFO-knappen (Nu och nästa-guide)

Skärmen identifierar aktuell kanal och status för vissa inställningar av ljud och bild.

Nu och nästa-guiden visar daglig information om TV-program för varje kanal ordnad efter sändningstid.

- Bläddra med ◀, ▶ för att visa information för ett önskat program när du tittar på den aktuella kanalen.
- Bläddra med ▲, ▼ för att visa information om andra kanaler. Om du vill gå till den valda kanalen ska du trycka på knappen **ENTER**↵.



## ❑ Använda kanalmenyn

Tryck på knappen **SMART HUB** för att välja menyn du vill använda. Varje skärm visas.

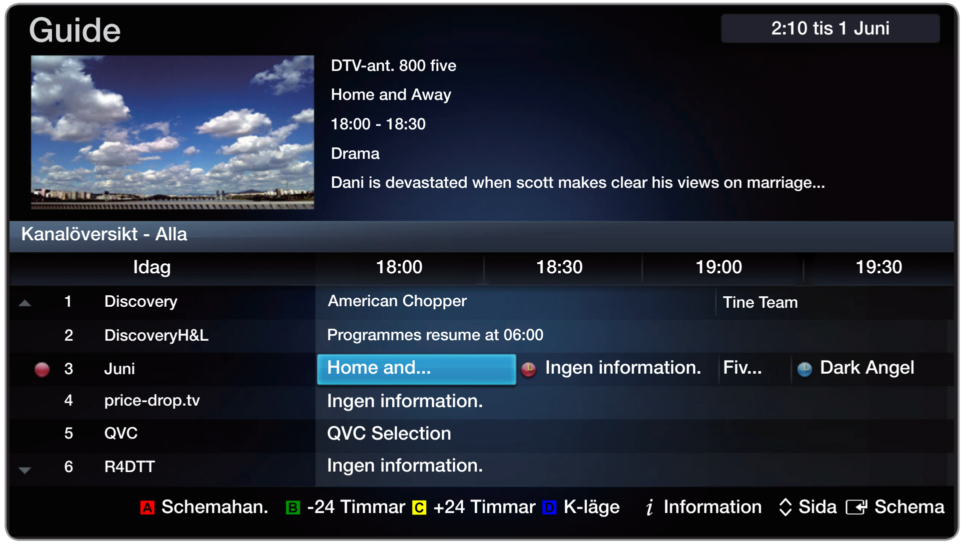



● Menyn som visas kan skilja sig beroende på modell.

### ■ Guide

EPG-information (Electronic Programme Guide) ställs till förfogande av den som sänder kanalen. Med hjälp av programscheman från den som sänder kanalen kan du i förväg ställa in vilka program du vill titta på så ändras kanalen automatiskt till vald programkanal vid angiven tidpunkt. Programposter kan vara tomma eller inaktuella beroende på kanalstatus.

# Använda kanalvy




A Röd (**Schemahan.**) : Visar **Schemahanterare**.

B Grön (**-24 timmar**): Visar listan med program som kommer att sändas efter 24 timmar.

C Gul (**+24 timmar**): Visar en lista med program som kommer att sändas efter 24 timmar.

D Blå (**K-läge**): Välj den typ av kanaler du vill visa i fönstret **Kanal View**.

*i* **Information**: Visar detaljerad information om valt program.

(**sida**): Gå till nästa eller föregående sida.

(**Titta** / **Schema**): När du väljer aktuellt program kan du titta på valt program. / När du väljer det aktuella programmet kan du titta på det.

## Schemahanterare

SMART HUB → Schemahanterare → ENTER

Du kan visa, ändra eller ta bort en kanal som du har reserverat för att titta på.

### Använda Timervisning

Du kan ställa in en valfri kanal som visas automatiskt vid den angivna tiden. Ställ först in tiden med den här funktionen.

1. Tryck på knappen ENTER för att lägga till manuell bokning. En popup-ruta visas.
2. Tryck på knappen ◀ eller ▶ för att välja Timervisning.

3. Tryck på knapparna ◀ / ▶ / ▲ / ▼ för att ställa in **Antenn**, **Kanal**, **Upprepa** eller **Starttid**.

- **Antenn**: Välj önskad antennkälla.
- **Kanal**: Välj önskad kanal.
- **Upprepa**: Välj **En gång**, **Manuellt**, **Lör~Sön**, **Mån~Fre** eller **Var dag** för att ställa in efter bekvämlighet. Om du väljer **Manuellt**, kan du ställa in den dag du vill ha.

  Ⓝ Märket ✓ anger att datumet är valt.
- **Datum**: du kan ange önskat datum.

  Ⓝ Det är tillgängligt när du väljer **En gång** i alternativet **Upprepa**.
- **Starttid**: Du kan ställa in den starttid du önskar.

På skärmen för **Information** kan du ändra eller avbryta en reserverad information.

- **Avbryt scheman**: Avbryt ett program som du har reserverat för att se.
- **Redig.**: Ändra ett program som du har reserverat för att se.
- **Tillbaka**: Återgå till föregående skärm.

Endast lagrade kanaler kan reserveras.

## Kanallista

Du kan se alla kanaler som har sökts.

När du trycker på knappen **CH LIST** på fjärrkontrollen visas skärmen för **Kanallista** en gång.




- Den visade bilden kan variera beroende på modell.

Använda funktionsknappar med **Kanallistan**.

- A Röd (**Antenn**): Växlar mellan **Antenn** eller **Kabel**.

  Alternativet kan variera beroende på land.

- C Gul (**Programvy** / **Kanalvy**): Visar programmet när den digitala kanalen väljs. Återgår till kanalvyn.

- ◀ ▶ **K-läge** / **Kanal**: Gå till den typ av kanaler du vill visa på skärmen för **Kanallista**. / Byta kanal.

  När du trycker på knappen C (**Programvy**) kan du gå till andra kanaler med knappen ◀▶ (**Kanal**).

  Alternativet kan variera beroende på land.

- **Titta** / **Information**: Visar den kanal du väljer. / Visar detaljerad information om valt program.

- **Sida**: Gå till nästa eller föregående sida.

## ❑ Använda kanalen

Alternativet kan variera beroende på land.

### ■ Kanal

SMART HUB → **Kanal** → ENTER

Ta bort tillagda kanaler eller ange favoritkanaler och använd programguiden för digitala sändningar. Ändra antennen eller kanalinställningarna med menyerna i övre högra hörnet på skärmen.

- **Antenn**: Växla mellan antennkällor.

Alternativet kan variera beroende på land.

- **Sortera**: Sortera efter **Kanalnummer** eller **Kanalnamn**.
- **Redigeringsläge**: Radera kanaler som har tilldelats **Favorit**. Se “Använda favoritkanaler” för detaljer kring hur du tilldelar en kanal till favoriter. Ange kanaler du tittar mycket på som favoriter.

  1. Välj ikonen **Redigera läge** i övre högra delen av skärmen och tryck sedan på knappen **ENTER**.

2. Tryck på pilknapparna för att välja en kanal som favorit och tryck sedan på **ENTER**. En kryssmarkering visas till vänster om kanalen.

   Du kan välja mer än en kanal.

   Om du trycker på knappen **ENTER** igen avmarkeras kanalen.

3. Välj **Red. favoriter** längst ned på skärmen och tryck sedan på knappen **ENTER**. Popup-fönstret **Red. favoriter** visas.

4. Markera en grupp i favoritlistan och tryck sedan på **ENTER**.

   Skärmen **Red. favoriter** har fem grupper (favorit 1, favorit 2, etc.). Du kan lägga till en favoritkanal till valfri grupp. Välj en grupp med uppåt- och nedåtpilarna på fjärrkontrollen.

5. Välj **OK**, tryck på **ENTER**, och sedan på **ENTER** igen.

6. Tryck på **RETURN** för att stänga **Redig.läge**.

- Använda **Redig.läge** Ta bort en Kanal från Kanallista.

1. Välj ikonen **Redig.läge** i övre högra delen av skärmen och tryck sedan på knappen **ENTER** .
2. Tryck på knapparna ◀ / ▶ / ▲ / ▼ för att välja en kanal och tryck sedan på **ENTER**. En kryssmarkering visas till vänster om kanalen.

   Du kan välja mer än en kanal.

   Om du trycker på knappen **ENTER** igen avmarkeras kanalen.
3. Välj **Ta bort** längst ned på skärmen och tryck på **ENTER**.
   Ett popup-fönster visas med frågan om du vill radera alternativet.

4. Välj **OK**, tryck på **ENTER**, och sedan på **ENTER** igen.
   Kanalen raderas från **Kanallista**.
5. Tryck på **RETURN** för att stänga **Redig.läge**.

- **Markera alla**: Markera alla kanaler.

### Använda knappen TOOLS med Kanal

- **Kommande program** (endast digitala kanaler): Visa detaljer för programmet som sänds på en vald digital kanal.
- **Red. favoriter**: Du kan ange kanaler du tittar mycket på som favoriter.
  1. Välj **Red. favoriter** och tryck sedan på knappen **ENTER**.
  2. Tryck på knappen **ENTER** för att välja **Favoriter 1**-**5** och tryck sedan på knappen **OK**.

     En favoritkanal kan läggas till i flera av favoriterna bland **Favoriter 1**-**5**.
- **Lås** / **Lås upp**: Låser en kanal så att kanalen inte kan markeras och visas.

OBS!

- Den här funktionen är bara tillgänglig när **Kanallås** är inställt som **På**.

- **Redigera kanalnamn** (endast analoga kanaler): Tilldela kanalen ett eget namn.

Den här funktionen kanske inte stöds beroende på regionen.

- **Redigera kanalnr**: Välj kanalnumret som ska ändras.

Den här funktionen kanske inte stöds beroende på regionen.

- **Ta bort**: Du kan ta bort för att visa de kanaler du önskar.

## Ikoner för kanalstatus

| Ikon | Användning |
|---|---|
| A | En analog kanal. |
| ✓ | En vald kanal. |
| ★ | En kanal inställd som **Favoriter 1**-**5**. |
| 🔒 | En låst kanal. |

## ❑ Använda favoritkanaler

### ■ Favoriter

SMART HUB → **Favoriter** → ENTER

Visar alla favoritkanaler.

- **Red. favoriter** TOOLS: Du kan ange valda kanaler du vill ha i favoritgruppen.

  Symbolen "★" visas och kanalen ställas in som favorit.

◀ ▶

1. På skärmen **Kanal** väljer du en kanal och trycker på knappen **TOOLS**.

   NN Om du vill lägga till flera kanaler använder du menyn **Redig.läge** i övre högra hörnet på skärmen **Kanal**.

2. Lägg till eller ta bort en kanal bland favoritkanalerna du vill bland 1, 2, 3, 4 och 5.

   NN Du kan välja en eller flera grupper.

   NN Markeringen ✓ visas till vänster om de valda kanalerna.

3. Efter att du ändrat inställningarna kan kanallistan för varje grupp visas i favoritkanaler.

## ❑ Memorera kanaler

MENU → Kanal → ENTER

■ Antenn (Antenn / Kabel) TOOLS

Alternativet kan variera beroende på land.

Innan din TV kan börja memorera tillgängliga kanaler måste du ange typ av signalkälla som är ansluten till TV:n.

■ **Land** (Inte tillgänglig på alla platser)

PIN-inmatningsfönstret visas. Ange din 4-siffriga PIN-kod.

Välj land så att TV:n kan ställa in sändningen för kanalerna automatiskt.

- **Digital kanal**: Byt land för digitala kanaler.
- **Analog kanal**: Byt land för analoga kanaler.

## Autoinställning

- **Autoinställning**

Söker efter kanaler och lagrar dem automatiskt i TV:n.

Automatiskt tilldelade programnummer överensstämmer kanske inte med faktiska eller önskade programnummer. Om en kanal är låst med funktionen **Kanallås** visas PIN-inmatningsfönstret.

- **Antennkälla**: Välj antennkälla för memorering. Alternativet kan variera beroende på land.
- **Digital och Analog / Digital** / **Analog**: Välj kanalkälla för memorering. När du väljer **Kabel** → **Digital och Analog** eller **Digital**: Ge ett sökvärde för kabelkanaler.
- **Sökläge** (**Full** / **Nätverk** / **Snabb**): Söker alla kanaler med aktiva sändningsstationer och lagrar dem i TV:n.

✎ Om du väljer **Snabb**, kan du ställa in **Nätverk, Nätverks-ID, Frekvens, Modulering** och **Symbolhastighet** manuellt genom att trycka på knappen på fjärrkontrollen.

– **Nätverk (Auto/Manuellt)**: Väljer i inställningsläget för **Nätverks-ID** mellan alternativen **Auto** eller **Manuellt.**

– **Nätverks-ID**: Om **Nätverk** är inställt på **Manuellt** kan du ställa in **Nätverks-ID** med hjälp av sifferknapparna.

– **Frekvens**: Visar kanalens frekvens. (Varierar beroende på land)

– **Modulering**: Visar tillgängliga moduleringsvärden.

– **Symbolhastighet**: Visar tillgängliga symbolhastigheter.

– **Automatisk sortering** för Italien :Hittade kanaler sorteras automatiskt enligt de kriterier som angivits för alla nationella och lokala kanaler.

– **Sortera övrigt** för Italien : Om du väljer denna meny hittar du andra kanalsorteringar enligt privata nationella kanaler.

**Automatisk sortering** och **Sortera övrigt** är tillgängliga när antennkällan är inställd på **Antenn**.

Alternativet kan variera beroende på land.

◀ ▶

■ **Kabelsökningsalt.**

(landsberoende)

Ställer in ytterligare sökalternativ som frekvens och symbolhastighet vid sökning av kabelnät.

– **Frekvensstart** / **Frekvensstopp**: Anger start- eller stoppfrekvens (varierar beroende på land)

– **Symbolhastighet**: Visar tillgängliga symbolhastigheter.

– **Modulering**: Visar tillgängliga moduleringsvärden.

■ **Standby-autolagr.** (**Av**/**På**) för Italien: Aktiverar eller avaktiverar autoinställning när TV:n är i standby-läge.

■ **Väckningslarm** (**1 timme senare** / **2 tim senare** / **00:00** / **02:00** / **12:00** / **14:00**) för Italien: Väljer planeringstimer för att slå på TV:n och söka kanaler automatiskt.

## Manuell inställning

Söker manuellt efter kanaler och lagrar dem i TV:n

Om en kanal är låst med funktionen **Kanallås** visas PIN-inmatningsfönstret.

- **Digital kanalinställning**: Söker efter en digital kanal.

1. Tryck på knappen ▲ / ▼ / ◀ / ▶ för att välja **Ny**.

   När du väljer **Antenn** → **Antenn**: **Kanal**, **Frekvens**, **Bandbredd**

   När du väljer **Antenn** → **Kabel**: **Frekvens**, **Modulering**, **Symbolhastighet**.

2. Tryck på knappen ▼ för att välja **Sök**. När sökningen har slutförts uppdateras kanalen i kanallistan.

- **Analog kanalinställning**: Söker efter en analo kanal.
  1. Tryck på knappen ▲ / ▼ / ◀ / ▶ för att välja **Ny**.
  2. Ställ in **Program**, **Färgsystem**, **Ljudsystem**, **Kanal** och **Sök**.
  3. Tryck på knappen ▼ för att välja **Lagra**. När sökningen har slutförts uppdateras kanalen i kanallistan.

Kanalläge

- **P** (programläge): När inställningen är klar har sändarna i ditt område tilldelats positionsnummer från P0 till maximalt P99. Du kan välja en kanal genom att ange positionsnumret i det här läget.
- **C** (antennkanalläge) / **S** (kabelkanalläge): I dessa två lägen kan du välja en kanal genom att ange det tilldelade numret för antennsändaren eller kabelkanalen.

## ❑ Använda kanalen (för satellit-TV) för LED 5700-serien och högre, för PDP-TV

Alternativet kan variera beroende på land.

### ■ Kanal

SMART HUB → **Kanal** → ENTER

Ta bort tillagda kanaler eller ange favoritkanaler och använd programguiden för digitala sändningar. Välj en kanal i **Alla kanaler**, **Analog**, **TV**, **Radio** och **Data/ Annat**. Ändra antennen eller kanalinställningarna med menyerna i övre högra hörnet på skärmen.

- **Antenn**: Växla mellan antennkällor.

  Alternativet kan variera beroende på land.

- **Sortera**: Sortera efter **Kanalnummer** eller **Kanalnamn**.
- **Redigeringsläge**: Redigera kanalerna efter önskemål. Se "Använda favoritkanaler" för detaljer kring hur du tilldelar en kanal till favoriter.
- **Markera alla**: Markera alla kanaler.

## Använda knappen TOOLS med Kanal

- **Red. favoriter**: Du kan ange kanaler du tittar mycket på som favoriter.
  1. Välj **Red. favoriter** och tryck sedan på knappen **ENTER**.
  2. Tryck på knappen **ENTER** för att välja **Favoriter 1**-**5** och tryck sedan på knappen **OK**.

     En favoritkanal kan läggas till i flera av favoriterna bland **Favoriter 1**-**5**.

- **Lås** / **Lås upp**: Låser en kanal så att kanalen inte kan markeras och visas.

  OBS!

  - Den här funktionen är bara tillgänglig när **Kanallås** är inställt som **På**.

- **Redigera kanalnamn** (endast analoga kanaler): Tilldela kanalen ett eget namn.

  Den här funktionen kanske inte stöds beroende på regionen.

- **Redigera kanalnr**: Välj kanalnumret som ska ändras.

  Den här funktionen kanske inte stöds beroende på regionen.

- **Kommande program** (endast digitala kanaler): Visa detaljer för programmet som sänds på en vald digital kanal.
- **Sök**: Du kan söka efter önskade kanaler enligt inställningarna.
- **Sortera om**: (när Antenn är inställt som Satellit): Sortera kanalhantering i kronologisk ordning.
- **Ta bort**: Du kan ta bort för att visa de kanaler du önskar.

## Ikoner för kanalstatus

| Ikon | Användning |
| --- | --- |
| A | En analog kanal. |
| ✓ | En vald kanal. |
| ★ | En kanal inställd som **Favoriter 1**-**5**. |
| 🔒 | En låst kanal. |

# ❑ Använda favoritkanaler (för satellit-TV) för LED 5700-serien och högre, för PDP-TV

## ■ Favoriter

Visar alla favoritkanaler.

- **Red. favoriter** TOOLS: Du kan ange valda kanaler du vill ha i favoritgruppen.
  - Symbolen "★" visas och kanalen ställas in som favorit.

1. På skärmen **Kanal** väljer du en kanal och trycker på knappen **TOOLS**.

   Om du vill lägga till flera kanaler använder du menyn **Redig.läge** i övre högra hörnet på skärmen **Kanal**.

2. Lägg till eller ta bort en kanal bland favoritkanalerna du vill bland 1, 2, 3, 4 och 5.

   Du kan välja en eller flera grupper.

   Markeringen ✓ visas till vänster om de valda filerna.

3. Efter att du ändrat inställningarna kan kanallistan för varje grupp visas i favoritkanaler.

## ❑ Memorera kanaler (för satellit-TV) för LED 5700-serien och högre, för PDP-TV

MENU → **Kanal** → ENTER

■ **Antenn** TOOLS

Alternativet kan variera beroende på land.

Innan din TV kan börja memorera tillgängliga kanaler måste du ange typ av signalkälla som är ansluten till TV:n.

■ **Land** (Inte tillgänglig på alla platser)

NOTE PIN-inmatningsfönstret visas. Ange din 4-siffriga PIN-kod.

NOTE Välj land så att TV: n kan ställa in sändningen för kanalerna automatiskt.

- **Digital kanal**: Byt land för digitala kanaler.
- **Analog kanal**: Byt land för analoga kanaler.

◀ ▶

## Autoinställning

- **Autoinställning**

Söker efter kanaler och lagrar dem automatiskt i TV:n.

Automatiskt tilldelade programnummer överensstämmer kanske inte med faktiska eller önskade programnummer. Om en kanal låses med funktionen Kanallås så visas PIN-inmatningsfönstret.

– **Antennkälla**: Välj antennkälla för memorering. Alternativet kan variera beroende på land.

– **Kanaltyp**: Välj kanaltyp för memorering.

– **Satellit**: Väljer de satelliter som ska sökas. Alternativet kan variera beroende på land.

– **Sökläge**: Välj sökläge för vald satellit.

– **Automatisk sortering** för Italien:Hittade kanaler sorteras automatiskt enligt de kriterier som angivits för alla nationella och lokala kanaler.

– **Sortera övrigt** för Italien: Om du väljer denna meny hittar du andra kanalsorteringar enligt privata nationella kanaler.

N **Automatisk sortering** och **Sortera övrigt** är tillgängliga när antennkällan är inställd på **Antenn**.

N Alternativet kan variera beroende på land.

■ **Kabelsökningsalt.**

(landsberoende)

Ställer in ytterligare sökalternativ som frekvens och symbolhastighet vid sökning av kabelnät.

– **Frekvensstart** / **Frekvensstopp**: Anger start- eller stoppfrekvens (varierar beroende på land)

– **Symbolhastighet**: Visar tillgängliga symbolhastigheter.

– **Modulering**: Visar tillgängliga moduleringsvärden.

■ **Standby-autolagr.** (**Av**/**På**) för Italien: Aktiverar eller avaktiverar autoinställning när TV:n är i standby-läge.

■ **Väckningslarm** (**1 timme senare** / **2 tim senare** / **00:00** / **02:00** / **12:00** / **14:00**) för Italien: Väljer planeringstimer för att slå på TV:n och söka kanaler automatiskt.

## Manuell inställning

Söker manuellt efter kanaler och lagrar dem i TV:n

Om en kanal är låst med funktionen **Kanallås** visas PIN-inmatningsfönstret.

- **Transponder**: Välj transponder med uppåt-/nedåtknapparna.
- **Sökläge**: Välj antingen fria eller alla kanaler att lagra.
- **Nätverkssökning** (**Avaktivera** / **Aktivera**): Välj nätverkssökning med uppåt/nedåtknapparna.
- **Signalkvalitet**: Visar aktuell status för sändningssignalen.

Information om en satellit och dess transponder kan ändras på grund av signalförhållanden.

När inställningen är klar går du till **Sök** och trycker på knappen **ENTER**. Kanalsökningen startar.

## Satellitsystem

PIN-inmatningsfönstret visas. Ange din 4-siffriga PIN-kod. **Satellitsystem** är tillgängligt när **Antenn** är inställt på **Satellit**. Innan du kör **Autoinställning**, ska du ställa in **Satellitsystem**. Kanalsökningen körs normalt.

- **Satellitval**: Du kan välja satelliter för den här TV:n.
- **LNB-ström** (**Av** / **På**): Aktiverar eller avaktiverar strömförsörjning för LNB.

- **LNB-inställningar**: Konfigurerar utomhusutrustningen.
  - **Satellit**: Väljer satelliten som ska ta emot digitala sändningar.
  - **Transponder**: Väljer en transponder i listan eller lägger till en ny transponder.
  - **DiSEqC-läge**: Väljer DiSEqC-läget för vald LNB.
  - **Nedre LNB-oscillerare**: Anger lägre fekvens för LNB-oscillerare.
  - **Övre LNB-oscillerare**: Anger högre fekvens för LNB-oscillerare.
  - **Ton 22 kHz** (**Av** / **På** / **Auto**): Väljer 22 kHz ton beroende på LNB-typ. För universell LNB ska det vara Auto.
  - **Signalkvalitet** För LED-TV: Visar aktuell status för sändningssignalen.

- **Positionerarinställningar**: Konfigurerar antennpositioneraren.

  **Positionerare** (**På** / **Av**): Aktiverar eller avaktiverar positionerarkontrollen.

  **Positionerartyp** (**USALS** / **DiSEqC 1.2**): Ställer in positionerartyp mellan DiSEqC 1.2 och USALS (Universal Satellite Automatic Location System).

  – **Longitud**: Ställer in longitud för min plats.

  – **Latitud**: Ställer in latitud för min plats.

  – **Longitudinställningar för satellit**: Ställer in longitud för användardefinierade satelliter.

**Användarläge**: Ställer in positionen för satellitantennen enligt varje satellit. Om du lagrar den aktuella positionen för satellitantennen enligt en viss satellit kan satelliten flyttas till förpopulerad position när signalen för satelliten behövs.

- **Satellit**: Väljer satellit för att ställa in position.
- **Transponder**: Väljer en transponder från listan för signalmottagning.
- **Förflyttningsläge**: Väljer rörelseläge mellan diskret och kontinuerligt.
- **Stegstorlek**: Ändrar stegens gradstorlek för antennrotering. Stegstorlek är tillgängligt när Förflyttningsläge är inställt på Steg.

– **Gå till lagrad position**: Roterar antennen till lagrad satellitposition.
– **Antennposition**: Ändrar och lagrar antennposition för vald satellit.
– **Lagra aktuell position**: Lagrar aktuell position som vald positionerargräns.
– **Signalkvalitet**: Visar aktuell status för sändningssignalen.

◀ ▶

**Installationsläge**: Ställer in gränser för rörelseområdet för satellitantennen eller återställer positionen. Oftast används den här funktionen av installationsguiden.

– **Begränsa position** (**Öst** / **Väst**): Väljer riktning för positionerargräns.
– **Antennposition**: Ändrar och lagrar antennposition för vald satellit.
– **Lagra aktuell position**: Lagrar aktuell position som vald positionerargräns.
– **Gå till noll**: Flyttar antennen till referensposition.
– **Återställ positionsgräns**: Tillåt att antennen roterar en full cirkel.

◀ ▶

- **Återställ alla inställningar** (**Ja** / **Nej**): Alla satellitinställningar återställs till initialvärdena.

# ❑ Övriga funktioner

MENU → **Kanal** → ENTER

## ■ Redigera kanalnr

Använd för att ändra kanalnummer. När kanalnumret ändras uppdateras kanalinformationen inte automatiskt. Aktivera eller inaktivera **Redigera kanalnr**.

Den här funktionen kanske inte stöds beroende på regionen.

## ■ Fininst.

(endast analoga kanaler)

Om mottagningen är tydlig behöver du inte fininställa kanalen eftersom detta görs automatiskt vid sökning och lagring. Om signalen är svag eller det är störningar kan du finjustera en kanal manuellt. Bläddra till vänster eller höger tills bilden är klar.

- Inställningarna verkställs för kanalen som visas för tillfället.
- Fininställda kanaler som har sparats markeras med en asterisk "*" till höger om kanalnumret i kanalfältet.
- Om du vill återställa fininställningen väljer du **Återställ**.

## Överföring av kanallista

PIN-inmatningsfönstret visas. Ange din 4-siffriga PIN-kod. Importerar eller exporterar kanalkartan. Anslut en USB-lagringsenhet för att använda den här funktionen.

- **Importera från USB**: Importera kanallista från USB.
- **Exportera till USB**: Exportera kanallistan till USB. Den här funktionen är tillgänglig när USB-minne är anslutet.

## ❑ Ändra det förinställda bildläget

MENU → **Bild** → **Bildläge** → ENTER

■ **Bildläge** TOOLS

Välj önskad bildtyp.

- **Dynamisk**: Passar ett ljust rum.
- **Standard**: Passar i normala ljusförhållanden.
- **Naturlig** för LED-TV / **Slappna av** för PDP TV: Passar för att minska effekten av trötta ögon.
- **Film**: Passar när du ska titta på film i ett mörkt rum.
- **Underhållning**: Passar för att titta på filmer och spel.

  Alternativet är endast tillgängligt i läget **PC**.

## ❑ Ändra bildinställningar

MENU → **Bild** → ENTER

■ **Bakgrundsljus** för LED-TV / **Celljusstyrka** för PDP TV / **Kontrast** / **Ljusstyrka** / **Skärpa** / **Färg** / **Ton (G/R)**

TV:n har flera inställningsalternativ för bildkvalitetskontroll.

- I analoga lägen, **TV**, **Ext.**, **AV**, i PAL-systemet är inte funktionen **Ton (G/R)** tillgänglig.
- I PC-läge kan du bara göra ändringar av **Bakgrundsljus** för LED-TV/ **Celljusstyrka** för PDP TV, **Kontrast** och **Ljusstyrka**.
- Inställningarna kan ändras och lagras för varje extern enhet som är ansluten till TV:n

## ❑ Ändra bildstorlek

MENU → **Bild** → **Skärmjustering** → ENTER

### ■ Skärmjustering

- **Bildstorlek**: Kabel-TV-boxen/satellitmottagaren kan ha en egen uppsättning skärmstorlekar. Dock rekommenderar vi att du använder läget 16:9 för det mesta.
  - **Auto Wide**: Justerar automatiskt bildstorleken till förhållandet 16:9.
  - **16:9**: Justerar bildstorleken till 16:9 som är riktigt för DVD eller bredbildssändningar.
  - **Wide Zoom**: Förstorar bildstorleken mer än 4:3.

    Ändra **Position** med hjälp av knapparna ▲, ▼.

◀ ▶

– **Zoom**: Förstorar bredbild i storleken 16:9 vertikalt för att anpassas till skärmstorleken.

  Ändrar positionen eller storleken genom att använda knapparna ▲, ▼.

– **4:3**: Standardinställningen för en film eller normal sändning.

  Titta inte för läge i formatet 4:3. Spår av kanter som visas till vänster, höger och i mitten på skärmen kan brännas in i skärmen och det täcks inte av garantin.

– **Anpassa t. skärm**: Visar hela bilden utan att beskära när insignalen HDMI (720p / 1080i / 1080p) eller Component (1080i / 1080p) används.

– **Smart visning 1**: Minskar bilden i storlek 16:9 med 50 %. för LED-TV
– **Smart visning 2**: Minskar bilden i storlek 16:9 med 25%. för LED-TV

**Smart visning 1** är endast aktiverad i HDMI-läge.

**Smart visning 2** är endast aktiverad i HDMI eller DTV-läge.

Bildstorleken kan variera beroende på den ingående upplösningen när innehållet spelas upp med **Videor** under **Smart Hub**.

OBS!

- Alternativen för bildstorleken kan variera beroende på storleken på källan för indata.
- De tillgängliga alternativen kan variera beroende på valt läge.
- I PC-läget kan endast läget **16:9** och **4:3** ändras.
- Inställningarna kan ändras och lagras för varje extern enhet som är ansluten till en ingång på TV:n.

- Efter att du har valt **Anpassa t. skärm** i HDMI- (1080i / 1080p) eller Komponentläge (1080i / 1080p) kan du behöva centrera bilden:

  1. Tryck på knappen ▼ för att välja **Position**.
  2. Tryck på knappen **ENTER** ↵.
  3. Tryck på knappen ▲, ▼, ◀ eller ▶ för att flytta bilden.
  4. Tryck på knappen **ENTER** ↵.
  5. Välj **Stäng** genom att trycka på knapparna ▼ och ▲ i följd. För att återställa bildpositionen ska du trycka på **Å-stl**.

- HD (High Definition): 16:9 - 1080i / 1080p (1920 x 1080), 720p (1280 x 720)
- Inställningar kan justeras och lagras för varje extern enhet du har anslutit till en ingång för TV:n.

| Ingångskälla | Bildstorlek |
|---|---|
| ATV, EXT, DTV (480i, 480p, 576i, 576p,720p) | **Auto Wide**, **16:9**, **Wide Zoom**, **Zoom**, **4:3** |
| DTV (1080i, 1080p) | **Auto Wide**, **16:9**, **Wide Zoom, Zoom**, **4:3**, **Anpassa t. skärm**, **Smart visning 2** för LED-TV |
| AV, Component (480i, 480p, 576i, 576p, 720p) | **16:9**, **Wide Zoom**, **Zoom**, **4:3** |
| Component (1080i, 1080p) | **16:9**, **Wide Zoom**, **Zoom**, **4:3**, **Anpassa t. skärm** |
| HDMI (720p, 1080i, 1080p) | **16:9**, **Wide Zoom**, **Zoom**, **4:3**, **Anpassa t. skärm**, **Smart visning 1** för LED-TV, **Smart visning 2** för LED-TV |
| PC | **16:9**, **4:3** |

- **4:3 Skärmstorlek** (**16:9** / **Wide Zoom** / **Zoom** / **4:3**): Endast tillgängligt när bildstorleken är inställd på **Auto Wide**. Du kan bestämma önskad bildstorlek som 4:3 WSS (Wide Screen Service) eller originalstorlek. Olika europeiska länder kräver olika bildstorlekar.

  Ej tillgängligt i läget PC, Component eller HDMI.

# ❑ Ändra bildalternativen

## ■ Avancerade inställningar

MENU → **Bild** → **Avancerade inställningar** → ENTER

(**Avancerade inställningar** är tillgängligt i lägena **Standard** / **Film**)

Du kan justera detaljerade inställningar för skärmen inklusive färg och kontrast.

I PC-läget kan du bara ändra **Gamma** och **Vitbalans**.




- Menyn som visas kan skilja sig beroende på modell.

- **Svärta** (**Av** / **Mörk** / **Mörkare** / **Mörkast**): Välj svärtningsnivå för att ändra skärmdjupet.
- **Dynamisk kontrast** (**Av** / **Låg** / **Medium** / **Hög**): Justera skärmens kontrast.
- **Skuggdetalj** (**-2~+2**) för LED-TV: Ökar ljusstyrkan på mörka bilder.
- **Gamma**: Ändrar primärfärgernas intensitet.
- **Expertmönster** (**Av** / **Mönster1** / **Mönster2**) för PDP-TV: Genom att köra funktionen **Expertmönster** kan bilden kalibreras utan en generator eller ett filter. Om OSD-menyn försvinner eller en annan meny än Bild öppnas sparas kalibreringen och fönstret **Expertmönster** stängs.

  Under tiden **Expertmönster** körs hörs inget ljud.

  Endast aktiverat på DTV-/Component-/HDMI-modeller.

- **Läget Endast RGB** (**Av** / **Röd** / **Grön** / **Blå**): Visar färgerna **Röd**, **Grön** och **Blå** för att göra finjusteringar av ton och mättnad.
- **Färgområde** (**Auto** / **Ursprunglig** / **Personlig**): Ändra den färgrymd som finns för att skapa bilden.

  Alternativet **Personlig** är bara tillgängligt för PDP TV.
- **Vitbalans**: Ändra färgtemperaturen för mer naturlig bild.

  **R-Offset** / **G-Offset** / **B-Offset**: Ändra respektive färgs (röd, grön, blå) djup.

  **R-Gain** / **G-Gain** / **B-Gain**: Ändra respektive färgs (röd, grön, blå) ljusstyrka.

  **Återställ**: Återställer vitbalans till standardvärdena.

- **10p Vitbalans** (**Av** / **På**) för PDP TV: Kontrollerar vitbalansen i 10-punktsintervaller genom att justera röd, grön och blå ljusstyrka.

  Tillgänglig när bildläget är inställt på **Film** och när den externa ingången är inställd på alla ingångar.

  Vissa externa enheter kanske inte stöder den här funktionen.

  **Intervall**: Välj intervall att justera.

  **Röd**: Justerar nivån för rött.

  **Grön**: Justerar nivån för grönt.

  **Blå**: Justerar nivån för blått.

  **Återställ**: Återställer **10p Vitbalans** till standardvärdena.

- **Hudfärg**: Förstärker rosa “Hudfärg”.
- **Kantförbättring** (**Av** / **På**): Förstärker objektets kanter.
- **Rörelsebelysning** (**Av** / **På**): Minska strömförbrukningen genom att kontrollera ljusstyrkan.
  - **Rörelsebelysning** är tillgängligt i läget **Standard**/**Film**.
  - **3D** stöds inte.
  - När du ändrar ett inställningsvärde för **Kontrast**, kommer **Rörelsebelysning** att ställas in på **Av**.

- **xvYCC** (**Av** / **På**) för PDP TV: Om du aktiverar **xvYCC**-läget ökar detalj- och färgområdet när du tittar på filmer från en extern enhet (t.ex. en DVD-spelare) som är ansluten till HDMI- eller Komponentingångarna.

  NN Tillgänglig när bildläget är inställt på **Film** och när den externa ingången är inställd på HDMI eller Komponent.

  NN Vissa externa enheter kanske inte stöder den här funktionen.

- **LED-rörelse plus** (**Av** / **På**) för LED TV: Tar bort fördröjningar från snabba scener med mycket rörelse för att ge en klarare bild.

## Bildalternativ

MENU → **Bild** → **Bildalternativ** → ENTER

I PC-läget kan du bara ändra **Färgton**.

- **Färgton** (**Sval** / **Standard** / **Varm1** / **Varm2**)
  - **Varm1** eller **Varm2** är bara aktiverat när bildläget är **Dynamisk**.
  - Inställningarna kan ändras och lagras för varje extern enhet som är ansluten till en ingång på TV:n.




- Den visade bilden kan variera beroende på modell.

- **Filter för dig. brus** (**Av** / **Låg** / **Medium** / **Hög** / **Auto** / **Autovisualisering**): Om sändningssignalen är svag kan det uppstå störningar eller spökbilder på skärmen. Välj vart och ett av alternativen tills du får bästa bildkvaliteten.

  **Autovisualisering**: När du ändrar analoga kanaler, visar intensiteten för aktuell signal och definierar skärmens brusfilter.

  Endast tillgänglig för analoga kanaler.

- **MPEG-brusfilter** (**Av** / **Låg** / **Medium** / **Hög** / **Auto**): Minskar MPEG-bruset för att få bättre bildkvalitet.
- **HDMI svärta** (**Låg** / **Normal**): Väljer svärtningsnivå på skärmen för att justera skärmdjupet.

  NN Endast tillgängligt i HDMI-läget (RGB-signaler).
- **Filmläge** (**Av** / **Auto1** / **Auto2** / **Cinema Smooth**): Ställer in TV:n för att automatiskt känna av och bearbeta filmsignaler från alla källor och justera till optimal bildkvalitet.

  NN Tillgängligt i lägena AV, COMPONENT (480i / 1080i) och HDMI (1080i).

  NN **Cinema Smooth** är bara tillgängligt för PDP TV.

■ **Återställ bild (Ja / Nej)**

Återställer aktuellt bildläge till dess standardinställningar.

## ❑ Installera TV:n med datorn

Ställ in ingångskällan på datorn.

### ■ Autojustering TOOLS

MENU → Bild → Autojustering → ENTER

Ändrar frekvensvärden/positioner och fininställer inställningar automatiskt.

Ej tillgängligt vid anslutning via HDMI/DVI-kabel.

## Justering av PC-skärm

MENU → Bild → Skärmjustering → PC-skärmjustering → ENTER

- **Grov** / **Fin**: Tar bort eller minskar bildstörningar. Om inte störningen försvinner vid fininställningen, justera då frekvensinställningen (**Grov**) och gör sedan om fininställningen. När störningen har reducerats, ställer du in bilden igen så att den är placerad mitt på bildskärmen.
- **Position**: Ändra PC-skärmens position med pilknapparna (▲ / ▼ / ◀ / ▶ ).
- **Återställ bild**: Återställer bilden till standardinställningar.

## Använda TV:n som datorskärm (PC)

Installera programvaran (baserad på Windows XP)

Hur det faktiskt ser ut på datorns skärm beror på vilken Windows-version och vilket videokort datorn har, men samma grundinställningar gäller nästan alltid. (Om inte kontaktar du din datortillverkare eller din Samsung-återförsäljare.)

1. Klicka på ”Kontrollpanelen” i Windows startmeny.
2. Klicka på ”Utseende och teman” i fönstret ”Kontrollpanelen” för att öppna en dialogruta.
3. Klicka på ”Bildskärm” för att öppna en dialogruta.

4. Gå till fliken ”Inställningar” i bildskärmens dialogruta.

- Rätt storleksinställning (upplösning) [Optimalt: 1920 X 1080 pixlar]
- Om det finns ett alternativ för vertikal frekvens i dialogrutan för bildskärmsinställningar är det korrekta värdet “60” eller “60 Hz”. I annat fall klickar du bara på “OK” och lämnar dialogrutan.

## ❑ Ändra förinställt ljudläge

MENU → **Ljud** → **Ljudläge** → ENTER

### ■ Ljudläge TOOLS

- **Standard**: Väljer normalt ljudläge.
- **Musik**: Förstärker musik och inte röst.
- **Film**: Ger det bästa filmljudet.
- **Klar röst**: Förstärker röster i förhållande till andra ljud.
- **Förstärk**: Ökar intensiteten på högfrekvensljud så att personer med nedsatt hörsel kan höra bättre.

Om **Välj högtalare** är inställt på **Extern högtalare** är **Ljudläge** avaktiverat.

## ❑ Ändra ljudinställningar

MENU → Ljud → Ljudeffekt → ENTER

### ■ Ljudeffekt

- **SRS TruSurround HD (Av / På)** TOOLS

  (endast standardljudläge)

  Den här funktionen ger en virtuell 5.1-kanals surroundljudsupplevelse via ett par högtalare tack vare HRTF-teknik (Head Related Transfer Function).

- **SRS TruDialog** (**Av** / **På**)

  (endast standardljudläge)

  Med den här funktionen kan du öka intensiteten på en röst i förhållande till bakgrundsmusik eller ljudeffekter så att dialogen hörs bättre.

- **Equalizer**

  Justerar ljudläget (endast standardljudläge).

  – **Balans V/H**: Ändrar balansen mellan höger och vänster högtalare.

  – **100Hz** / **300Hz** / **1kHz** / **3kHz** / **10kHz** (bandbreddsjustering): Ändrar nivån på specifika bandbreddsfrekvenser.

  – **Återställ**: Återställer equalizern till standardinställningar.

## ■ Ändra ljudalternativ

- **Ljudspråk**

  (endast digitala kanaler)

  Ändra standardinställning för ljudspråk.

  Det tillgängliga språket kan skilja sig beroende på sändning.

◀ ▶

- **Ljudformat**

  (endast digitala kanaler)

  När ljudet sänds ut från både huvudhögtalaren och ljudmottagaren kan det uppstå ett eko på grund av dekoderhastigheten mellan huvudhögtalare och ljudmottagare. I så fall ska du använda funktionen TV-högtalare.

  NN Alternativet **Ljudformat** kan skilja sig beroende på sändning. 5.1-kanals Dolby digitalljud är endast tillgängligt vid anslutning till en extern högtalare med en optisk kabel.

- **Ljudbeskrivning**

  (ej tillgängligt på alla platser) (endast digitala kanaler)

  Funktionen hanterar ljudströmmen för ljudbeskrivningen (AD) när den skickas med huvudljudet från avsändaren.

  - **Ljudbeskrivning** (**Av** / **På**): Slår av och på funktionen för ljudbeskrivning.
  - **Volym**: Ändra volymen för ljudbeskrivning.

## Extra inställning

(endast digitala kanaler)

- **DTV-ljudnivå** (**MPEG** / **HE-AAC**): Med den här funktionen kan du minska skillnaderna för en röstsignal (där en av signalerna tas emot under en digital TV-sändning) till önskad nivå.

  NN Beroende på typ av sändningssignal kan **MPEG** / **HE-AAC** justeras mellan -10dB och 0dB.

  NN Ändra i intervallet 0 och -10 för att öka eller minska volymen.

- **SPDIF-utmatning**: SPDIF (Sony Philips Digital InterFace) används för att ge digitalt ljud, minska störningar till högtalare och olika digitala enheter som exempelvis en DVD-spelare.

  **Ljudformat**: Under mottagning av en digital TV-sändning kan du välja digitalt ljudformat (SPDIF) bland alternativen **PCM** eller **Dolby Digital**.

  **Ljudfördröjning**: Justera fel mellan ljud och bild när du tittar på TV eller video och lyssnar på digitalt ljud via en extern enhet som exempelvis en AV-mottagare (0ms ~ 250ms).

◀ ▶

- **Dolby Digital-komp** (**Line** / **RF**): Den här funktionen minimerar signalskillnader mellan en dolby digital-signal och en röstsignal (t.ex. MPEG-ljud, HE-AAC, ATV-ljud).

  Välj Line för att få ett dynamiskt ljud och RF för att minska skillnaden mellan högt och lågt ljud nattetid.

  **Line**: Ställ in utnivå för signaler som är högre eller lägre än -31dB (referens) antingen till -20dB eller -31dB.

  **RF**: Ställ in utnivå för signaler som är högre eller lägre än -20dB (referens) antingen till -10dB eller -20dB.

## Högtalarinställningar

- **Välj högtalare** (**Extern högtalare** / **TV-högtalare**)

  Ett eko kan uppstå på grund av annan avkodningshastighet mellan huvudhögtalaren och ljudmottagaren. I så fall ska du ställa in TV:n till **Extern högtalare**.

  Om alternativet **Välj högtalare** är inställt på **Extern högtalare**, fungerar inte knapparna för volym och **MUTE** och ljudinställningarna blir begränsade.

  När **Välj högtalare** är inställt på **Extern högtalare**.

  - **TV-högtalare**: **Av**, **Extern högtalare**: **På**

  När **Välj högtalare** är inställt på **TV-högtalare**.

  - **TV-högtalare**: **På**, **Extern högtalare**: **På**

  Om det inte finns någon videosignal kommer båda högtalarna att vara tysta.

- **Autovolym** (**Av** / **Normal** / **Natt**)

  För equalize av volymnivå på respektive kanal, ställ in som **Normal**.

  **Natt**: Det här läget ger en förbättrad ljudupplevelse jämfört med läget **Normal** och ger nästan inget oljud. Det är användbart på natten.

NOTE: När du kontrollerar volymen för externa enheter (kabel-tv-box eller DivX-spelare) anslutna till TV:n ska läget **Autovolym** ställas in till av. Eftersom du inte kan känna effekten av av volymkontrollen från läget **Autovolym**.

■ **Återställ ljud** (**Nej** / **Ja**)

Återställ alla ljudinställningar till fabriksstandard.

## ❑ Välja ljudläge TOOLS

När du ställer in **Dual I-II** visas det aktuella ljudläget på skärmen.

| | Ljudtyp | Dual 1 / 2 | Dual 1 / 2 |
|---|---|---|---|
| A2 Stereo | Mono | **MONO** | Automatisk ändring |
| | Stereo | **STEREO** ↔ **MONO** | |
| | Dual | **DUAL I** ↔ **DUAL II** | **DUAL I** |
| NICAM Stereo | Mono | MONO | Automatisk ändring |
| | Stereo | **MONO** ↔ **STEREO** | |
| | Dual | **MONO** ↔ **DUAL I**<br>↖ **DUAL II** ↙ | **DUAL I** |

Om stereosignalen är svag och automatisk växling förekommer, byter du till mono.

- Endast aktiverad i stereoljudsignal.
- Endast tillgänglig när källan för **Ingångar** är inställt på **TV**.

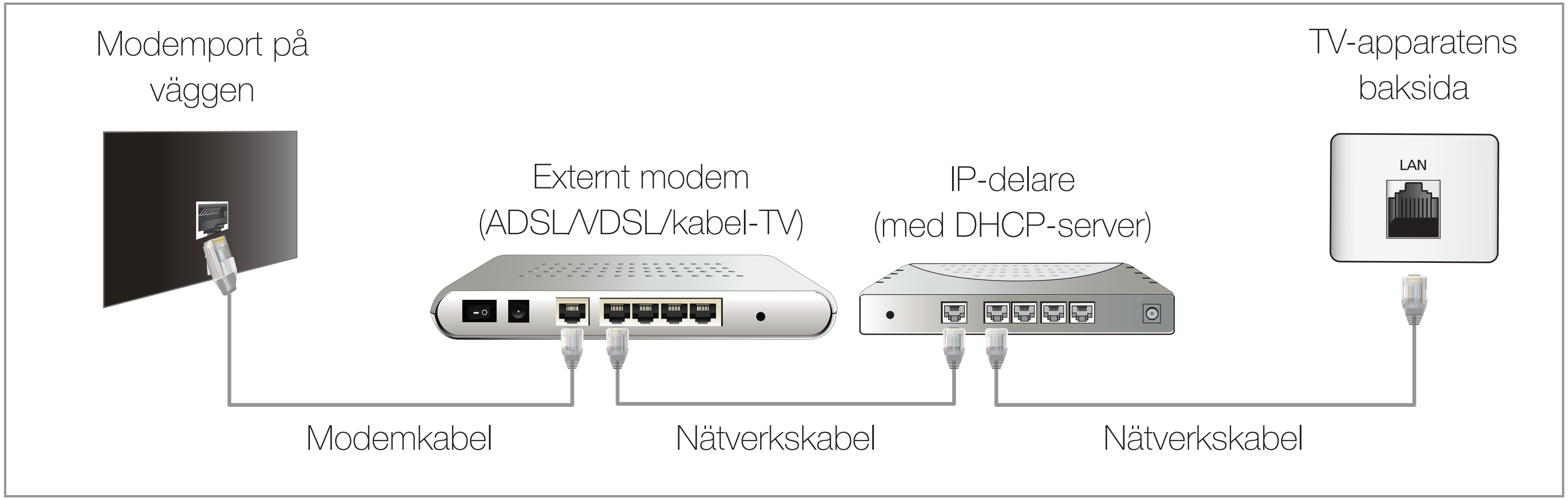
## ❑ Anslutning till ett nätverk via kabel

Du kan koppla din TV till nätverket via kabel på tre sätt:

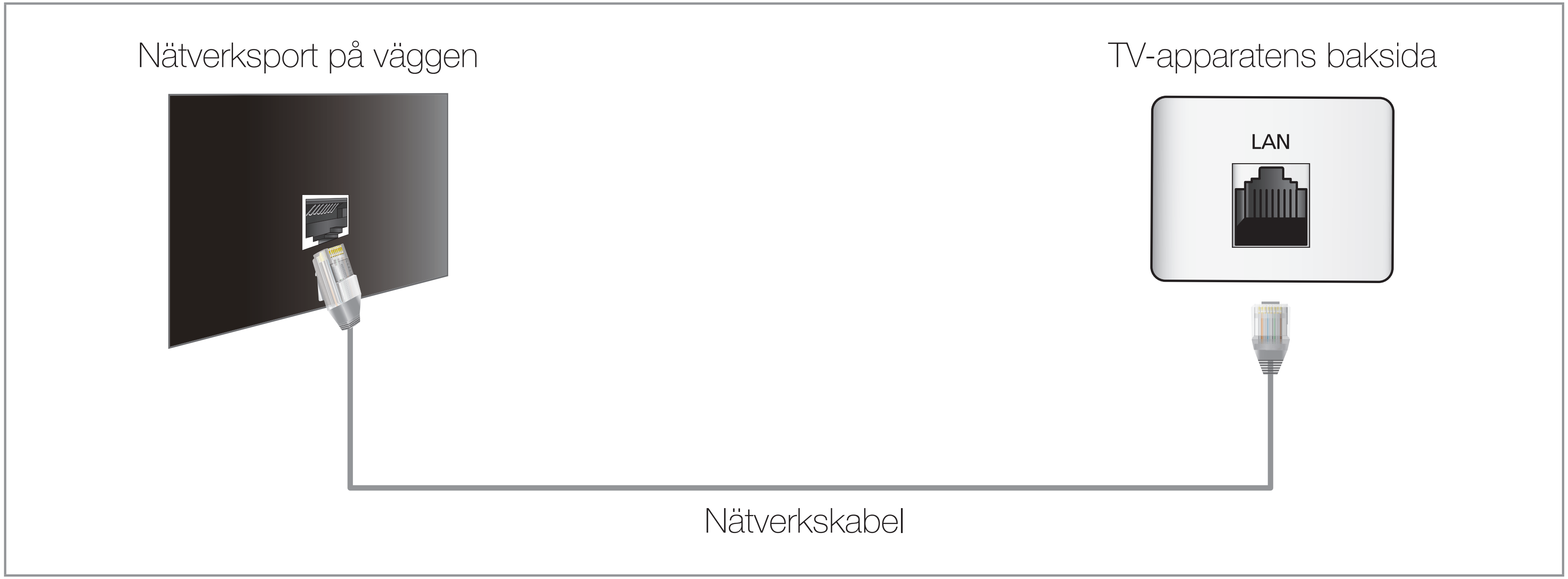
- TV:n kan kopplas till nätverket genom att ansluta nätverksporten på TV:ns baksida till ett externt modem med en nätverkskabel. Se diagrammet nedan.



- Du kan koppla din TV till nätverket genom att ansluta nätverksporten på TV:ns baksida till en IP-delare som är ansluten till ett externt modem. Använd en nätverkskabel för anslutningen. Se diagrammet nedan.



- Beroende på hur ditt nätverk är konfigurerat kanske du behöver koppla in din TV till nätverket genom att ansluta nätverksporten på baksidan av din TV direkt till ett vägguttag för nätverk med en nätverkskabel. Se diagrammet nedan. Kontrollera att vägguttaget är inkopplat till ett modem eller en router någon annanstans i huset.



- Om du har ett dynamiskt nätverk ska du använda ett ADSL-modem eller en router som stöder DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol). Modem och routrar som stöder DHCP anger automatiskt IP-adress, nätmask, gateway och DNS-värden som din TV behöver för att få tillgång till Internet, så du inte behöver ange dem manuellt. De flesta nätverk i hemmet är dynamiska nätverk.

  Vissa nätverk kräver en fast IP-adress. Om ditt nätverk kräver en fast IP-adress måste du ange IP-adress, nätmask, gateway och DNS-värden manuellt på kabelinställningsskärmen för din TV när du anger nätverksanslutning. Kontakta din Internettjänstleverantör för att hämta IP-adress, nätmask, gateway och DNS-värden. Om du har en Windows-dator kan du också hämta de här värdena via datorn.

  NN Du kan använda ADSL-modem som stöder DHCP om nätverket kräver en fast IP-adress. ADSL-modem som stöder DHCP gör det också möjligt för dig att använda fasta IP-adresser.

## Nätverksinställningar

MENU → Nätverk → Nätverksinställningar → ENTER

Ställ in nätverksanslutningen för att använda olika Internet-tjänster, såsom Smart Hub, AllShare och utför programuppgraderingen.

## Nätverksstatus

MENU → Nätverk → Nätverksstatus → ENTER

Du kan kontrollera aktuellt nätverk och Internet-status.

## AllShare-inställningar

MENU → Nätverk → AllShare-inställningar → ENTER

Väljer om du vill använda mediefunktionerna på nätverket.

## Nätverksinställning (Auto)

Använd den automatiska funktionen för nätverksinställning när du ansluter din TV till ett nätverk som stöder DHCP. Om du vill ställa in kabelnätverksanslutningen automatiskt för din TV ska du följa stegen nedan:

### Så här installerar du automatiskt

1. Gå till skärmen för **Nätverksinställningar**. För att öppna den följer du anvisningarna för **Nätverksinställningar**.
2. Välj **Kabel**.
3. Skärmen för nätverkstest visas och nätverksinställningen är klar.



- Om den misslyckas med att göra inställningen automatiskt ska du kontrollera anslutningen för nätverksporten.
- Om du inte kan söka värden för nätverksanslutning eller om du vill ställa in anslutningen manuellt ska du ställa in på manuellt. Se följande avsnitt för “Så här gör du manuella inställningar”.




- Det stöds inte när nätverkshastigheten är lägre än 10 Mbps.

## Nätverksinställningar (Manuellt)

Använd den manuella funktionen för att ställa in nätverk när du ansluter din TV till ett nätverk som stöder fast IP-adress.

### Hämta värden för nätverksanslutning

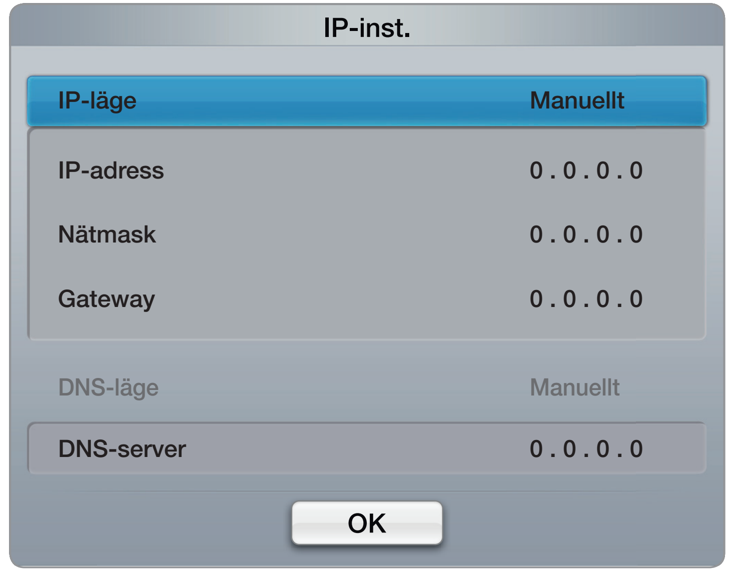
För att hämta värden för nätverksanslutning på de flesta Windows-datorer följer du stegen nedan:

1. Högerklicka på nätverksikonen längst ned till höger på skärmen.
2. Klicka på Status i den popup-menyn som visas.
3. I den dialogruta som visas klickar du på fliken Support.
4. Klicka på knappen Detaljer på fliken Support. Värdena för nätverksanslutning visas.

## Så här installerar du manuellt

Om du vill ställa in kabelnätverksanslutningen manuellt för din TV ska du följa stegen nedan:

1. Följ steg 1 till 2 i åtgärden för “Så här installerar du automatiskt”.
2. Välj **IP-inst.** på skärmen för nätverkstest.
3. Ställ in **IP-läge** på **Manuellt**.
4. Tryck på knappen ▼ på fjärrkontrollen för att gå till **IP-adress**.



5. Ange värden för **IP-adress**, **Nätmask**, **Gateway** och **DNS-server**. Använd sifferknapparna på fjärrkontrollen för att ange nummer och pilknapparna för att gå från en post till en annan.
6. När du är klar väljer du **OK**.
7. Skärmen för nätverkstest visas och nätverksinställningen är klar.

## ❑ Anslutning till ett trådlöst nätverk för LED-TV

Om du vill ansluta din TV till nätverket trådlöst behöver du en trådlös router eller ett modem och en Samsung trådlös nätverksadapter (WIS09ABGN, WIS09ABGN2, WIS10ABGN), som du ansluter till TV:ns baksida eller USB-uttaget på sidopanelen. Se bilden nedan.



Samsungs trådlösa nätverksadapter säljs separat och erbjuds av utvalda återförsäljare, E-handelsplatser. Samsungs trådlösa nätverksadapter stöder IEEE 802,11a/b/g och n-kommunikationsprotokoll. Samsung rekommenderar användning av IEEE 802,11n. När du spelar upp video över en anslutning på mer än nätverk kanske videon inte spelas upp utan problem.

OBS!

- Du måste använda “Samsungs trådlösa nätverksadapter” (WIS09ABGN, WIS09ABGN2, WIS10ABGN) för att använda ett trådlöst nätverk.
- Samsungs trådlösa nätverksadapter och USB-förlängningskabel säljs separat och erbjuds av utvalda återförsäljare, e-handelsplatser och Samsungparts.com.

- För att använda ett trådlöst nätverk måste din TV vara ansluten till en trådlös IP-delare (antingen router eller modem). Om den trådlösa IP-routern stöder DHCP, kan din TV använda en DHCP eller fast IP-adress för att ansluta till det trådlösa nätverket.
- Välj en kanal för trådlös IP-router som inte används. Om kanalinställningen för den trådlösa IP-routern används av en annan enhet i närheten leder det till störningar och kommunikationsfel.
- Om du verkställer ett annat säkerhetssystem än vad som anges nedan fungerar det inte med TV:n.

- Om läget för Pure High-throughput (Greenfield) 802,11n väljs och krypteringstypen är inställt på WEP, TKIP eller TKIP AES (WPS2Mixed) för din AP, stöder inte Samsungs TV-apparater en anslutning med nya Wi-Fi-certifieringsspecifikationer.
- Om åtkomstpunkten stöder WPS(Wi-Fi Protected Setup) kan du ansluta nätverket via PBC (Push Button Configuration) eller PIN (Personal Indentification Number). WPS kommer automatiskt att konfigurera SSID och WPA-nyckeln i respektive läge.
- Om routern, modemet eller enheten inte är certifierad kanske den inte kan ansluta till TV:n via ”Samsungs trådlösa nätverksadapter”.
- Stäng av TV:n när du ansluter Samsungs trådlösa nätverksadapter och slå sedan på TV:n.

- Anslutningsmetoder: Du kan ställa in den trådlösa nätverksanslutningen på fem olika sätt.
  - Automatisk installation (genom att använda funktionen för automatisk nätverssökning)
  - Manuell installation
  - **WPS (PBC)**
  - **Ad hoc**
  - **One Foot Connection**
  - **Plug & Access**
- Samsungs trådlösa nätverksadapter kanske inte upptäcks vid användning av en anslutning via USB-hubb eller USB-förlängningskabel, utöver den kabel som medföljer.

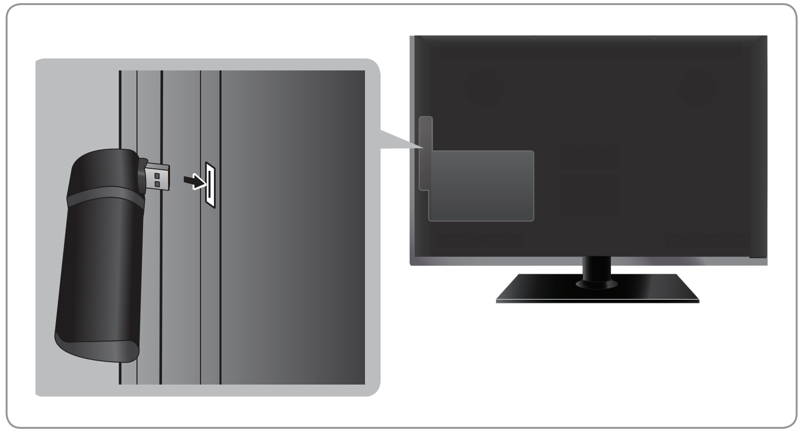
Obs!

Bilden kan visas korrupt eller statiskt för vissa kanaler när TV:n är ansluten till Samsungs trådlösa nätverksadapter. I så fall kan du upprätta en anslutning på ett av följande sätt eller ansluta den trådlösa strömadaptern från Samsung via en USB-kabel som inte påverkas av radiostörningar.

- Metod 1: Anslut med USB-adaptern i höger vinkel

  Följ stegen nedan för att återansluta Samsungs USB-vinkeladapter med förlängningssladd:

  1. Anslut USB-vinkeladaptern till Samsungs trådlösa nätverksadapter.
  2. Anslut den andra änden av vinkeladaptern till porten **USB**.

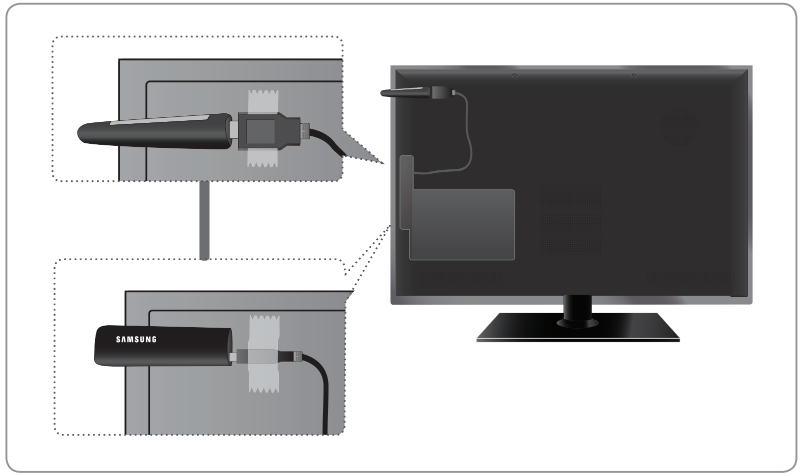


- Menyn som visas kan variera beroende på modell.

- Metod 2: Anslut via en förlängningskabel

  Följ stegen nedan för att återansluta Samsungs trådlösa nätverksadapter med förlängningssladd:

  1. Anslut förlängningskabeln till **USB**-porten.
  2. Anslut förlängningssladden och Samsungs trådlösa nätverksadapter.




- Menyn som visas kan variera beroende på modell.

  3. Koppla in Samsungs trådlösa nätverksadapter nära TV:ns ovansida på baksidan, med dubbelhäftande tejp.

     NOTE: Samsungs trådlösa nätverksadapter ska installeras på en störningsfri plats för att undvika störningar mellan adapter och mottagare.

## ❑ Ansluta till ett trådlöst nätverk För PDP TV

Om du vill ansluta TV:n till nätverket trådlöst kan du använda ett trådlöst nätverk för att använda den trådlösa nätverksadaptern från Samsung där det finns inbyggd TV.



Samsungs trådlösa nätverksadapter stöder IEEE 802,11a/b/g och n-kommunikationsprotokollen. Samsung rekommenderar användning av IEEE 802,11n. När du spelar upp video över en anslutning på mer än nätverk kanske videon inte spelas upp utan problem.

OBS!

- För att använda ett trådlöst nätverk måste din TV vara ansluten till en trådlös IP-delare (antingen router eller modem). Om den trådlösa IP-routern stöder DHCP, kan din TV använda en DHCP eller fast IP-adress för att ansluta till det trådlösa nätverket.
- Välj en kanal för trådlös IP-router som inte används. Om kanalinställningen för den trådlösa IP-routern används av en annan enhet i närheten leder det till störningar och kommunikationsfel.
- Om du verkställer ett annat säkerhetssystem än vad som anges nedan fungerar det inte med TV:n.

- Om läget för Pure High-throughput (Greenfield) 802,11n väljs och krypteringstypen är inställt på WEP, TKIP eller TKIP AES (WPS2Mixed) för din AP, stöder inte Samsungs TV-apparater en anslutning med nya Wi-Fi-certifieringsspecifikationer.
- Om åtkomstpunkten stöder WPS(Wi-Fi Protected Setup) kan du ansluta nätverket via PBC (Push Button Configuration) eller PIN (Personal Indentification Number). WPS kommer automatiskt att konfigurera SSID och WPA-nyckeln i respektive läge.
- Om routern, modemet eller enheten inte är certifierad kan den inte ansluta till TV:n.
- Se till att TV:n är påslagen innan du ansluter Samsungs trådlösa nätverksadapter.

- Anslutningsmetoder: Du kan ställa in den trådlösa nätverksanslutningen på fem olika sätt.
  - Automatisk installation (genom att använda funktionen för automatisk nätverssökning)
  - Manuell installation
  - **WPS (PBC)**
  - **Ad hoc**
  - **One Foot Connection**
  - **Plug & Access**

# ❑ Ställa in nätverket

## ■ Nätverksinställning (Auto)

De flesta trådlösa nätverk har ett tilläggssystem för säkerhet som kräver att enheter som ska få åtkomst till nätverk ska ange en krypterad säkerhetskod som kallas åtkomst- eller säkerhetskod. Säkerhetskoden är baserad på en passerkod, vanligen ett ord eller en bokstavs- och sifferkombination för en angiven längd du ombads ange när du ställde in säkerhet för ditt trådlösa nätverk. Om du använder den här metoden för att ställa in en nätverksaslutning och har en säkerhetskod för ditt trådlösa nätverk, måste du ange en passerkod under installationsprocessen.

## Så här installerar du automatiskt

1. Gå till skärmen för **Nätverksinställningar**. För att öppna den följer du anvisningarna för **Nätverksinställningar**.
2. Välj **Trådlös**.
3. Funktionen **Nätverk** söker efter tillgängliga trådlösa nätverk. När du är klar visas en lista över tillgängliga nätverk.



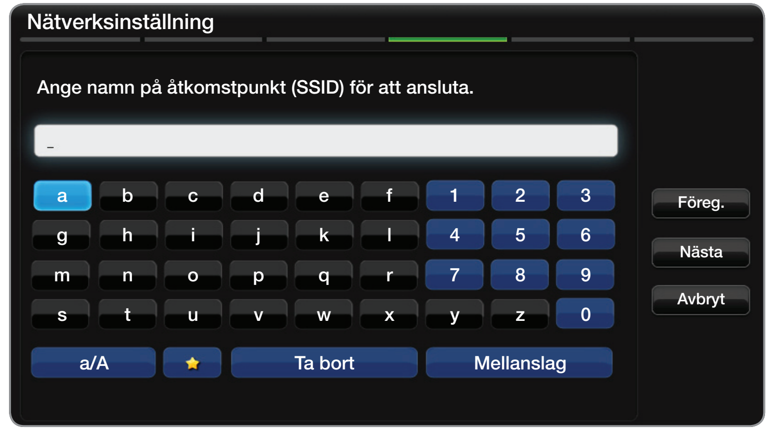

- Bilden som visas kan variera beroende på modell.

4. I listan över nätverk trycker du på knappen ▲ eller ▼ för att välja ett nätverk och sedan trycker du på knappen **ENTER**↵.

   Om den trådlösa routern är inställd på dold (osynlig), måste du välja **Lägg till nätverk** och ange rätt **Nätverksnamn (SSID)** och **Säkerhetsnyckel** för att upprätta anslutningen.

5. Om popup-fönstret för **Säkerhet** visas går du till steg 6. Om du väljer den trådlösa routerna som saknar säkerhet går du till steg 7.

6. Om den trådlösa routern har säkerhet anger du säkerhetsnyckeln (säkerhetskod eller PIN-kod) och sedan väljer du **Nästa**.




   ✎ När du anger säkerhetsnyckeln (Säkerhet eller PIN), ska du använda knapparna ▲ / ▼ / ◀ / ▶ på din fjärrkontroll för att välja siffror/tecken.

   ✎ Du ska kunna söka upp passerkoden på en av installationsskärmarna du använde när du installerade router eller modem.

7. Skärmen för nätverksanslutningen visas och nätverksinställningen görs.

Om den inte kan ställa in säkerhetsnyckel (Säkerhet eller PIN-kod), väljer du **Återställ** eller **IP-inst**.

Om du vill göra inställningen av anslutningen manuellt väljer du **IP-inst.**. Se följande avsnitt för "Så här gör du manuella inställningar".

## Nätverksinställning (Manuellt)

Använd den manuella funktionen för att ställa in nätverk när du ansluter din TV till ett nätverk som stöder fast IP-adress.

### Hämta värden för nätverksanslutning

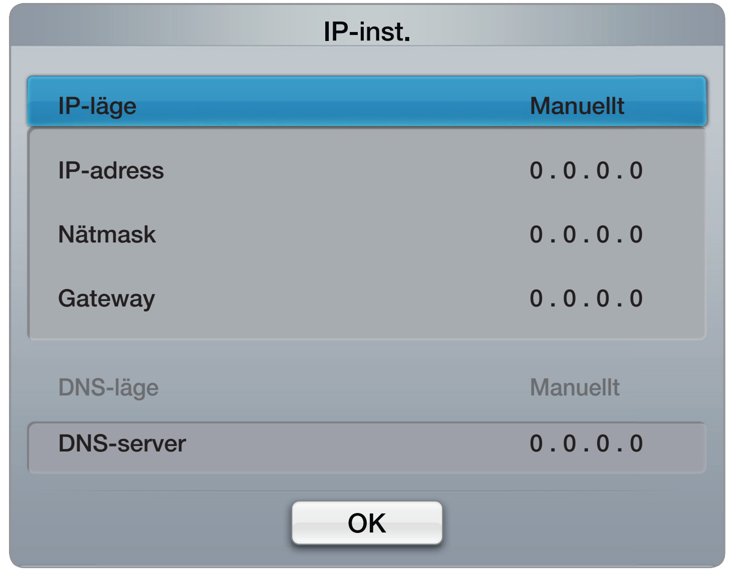
För att hämta värden för nätverksanslutning på de flesta Windows-datorer följer du stegen nedan:

1. Högerklicka på nätverksikonen längst ned till höger på skärmen.
2. Klicka på Status i den popup-menyn som visas.
3. I den dialogruta som visas klickar du på fliken Support.
4. Klicka på knappen Detaljer på fliken Support. Värdena för nätverksanslutning visas.

## Så här installerar du manuellt

Om du vill ställa in kabelnätverksanslutningen manuellt för din TV ska du följa stegen nedan:

1. Följ steg 1 till 7 i åtgärden för “Så här installerar du automatiskt”.
2. Välj **IP-inst.** på skärmen för nätverkstest.
3. Ställ in **IP-läge** på **Manuellt**.
4. Tryck på knappen ▼ på fjärrkontrollen för att gå till första inmatningsfältet.



5. Ange värden för **IP-adress**, **Nätmask**, **Gateway** och **DNS-server**. Använd sifferknapparna på fjärrkontrollen för att ange nummer och pilknapparna för att gå från en post till en annan.
6. När du är klar väljer du **OK**.
7. Skärmen för nätverksanslutningen visas och nätverksinställningen görs.

## Nätverksinställning (WPS(PBC))

### Så här installerar du med WPS (PBC)

Om din router har en WPS-knapp (PBC) följer du stegen nedan:

1. Gå till skärmen för **Nätverksinställningar**. För att öppna den följer du anvisningarna för **Nätverksinställningar**.
2. Välj **WPS(PBC)**.
3. Tryck på knappen **WPS(PBC)** på routern inom 2 minuter. Din TV förvärvar automatiskt alla värden för nätverksinställningar som behövs och ansluter till ditt nätverk.




- Menyn som visas kan variera beroende på modell.

4. Skärmen för nätverkstest visas och nätverksinställningen är klar.

## Ad-hoc-nätverksinstallation

Du kan ansluta till en mobil enhet som stöder Ad-hoc-anslutningar utan en trådlös router eller åtkomstpunkt via TV:n. När du har anslutit till en mobil enhet kan du använda filer på enheten eller ansluta till Internet med hjälp av AllShare™- eller Multimediafunktionen.

**Så här gör du inställningar med hjälp av Ad hoc**

1. Gå till skärmen för **Nätverksinställningar**. (**MENU** → **Nätverk** → **Nätverksinställningar** → **ENTER**).
2. Välj **Trådlöst** (**allmänt**), tryck på **ENTER** och tryck sedan på **ENTER** igen.

3. Välj **Ad hoc**. Meddelandet “**Ad-hoc-tjänster stöder direkta anslutningar till WiFi-kompatibla enheter som mobiltelefoner och datorer. Andra nätverkstjänster kan begränsas. Vill du ändra nätverksanslutningen?**” visas.
4. Välj **OK**, och tryck på **ENTER**. TV:n söker efter den mobila enheten.
5. När TV:n har avslutat sökningen efter din mobila enhet ska du mata in genererat **Nätverksnamn** (**SSID**) och **Säkerhetskod** i enheten du vill ansluta och sedan ansluta till nätverket.

   Om nätverket inte fungerar normalt ska du kontrollera **Nätverksnamn** (**SSID**) och säkerhetsnyckeln igen. En felaktig säkerhetsnyckel kan orsaka tekniskt fel.

   Om en enheten ansluts en gång visas den i listan med nätverksinställning. När du ansluter den igen kan du hitta den i listan.

## ■ Nätverksinställning (One Foot Connection)

Med **One Foot Connection** kan du enkelt ansluta din Samsung-TV och trådlösa router från Samsung genom att placera den trådlösa routerna inom 1 fot (25cm) från Samsung-TV:n. Om din trådlösa router inte stöder **One Foot Connection**, måste du ansluta på ett av de andra sätten.

N Du kan undersöka utrustning som stöder **One Foot Connection** på www.samsung.com.

◀ ▶

## Installera med One Foot Connection

Slå på strömmen till den trådlösa routern och TV:n.

1. Gå till skärmen för **Nätverksinställningar**. För att öppna den följer du anvisningarna för **Nätverksinställningar**.
2. Välj **One Foot Connection**.
3. Placera den trådlösa routern parallellt med Samsungs trådlösa nätverksadapter med ett mellanrum som inte är större än 25 cm.




- Bilden som visas kan variera beroende på modell.

Om **One Foot Connection** inte ansluter din TV till routern visas ett popup-fönster på skärmen med information om felet. Om du vill försöka använda **One Foot Connection** igen återställer du den trådlösa routern genom att koppla från Samsungs trådlösa nätverksadapter och sedan försöka igen från steg 1. Du kan också välja en av de andra anslutningssätten.

4. Vänta tills anslutningen upprättats automatiskt.
5. Skärmen för nätverksanslutningen visas och nätverksinställningen görs.
6. Placera den trådlösa routern på önskad plats.

Om inställningarna för den trådlösa routern ändras eller du installerar en ny AP, måste du utföra processen för **One Foot Connection** igen, med början på steg 1.

## ■ Nätverksinställning (Plug & Access)

Med funktionen **Plug & Access** kan du enkelt ansluta din Samsung-TV och den trådlösa routern från Samsung med hjälp av ett USB-minne. Om din trådlösa router inte stöder **Plug & Access**, måste du ansluta på ett av de andra sätten.

Ⓝ Du kan undersöka utrustning som stöder **Plug & Access** på www.samsung.com.

◀ ▶

## Installera med funktionen Plug & Access

Slå på strömmen till den trådlösa routern och TV:n.

1. För in USB-minnet i Samsungs trådlösa router och kontrollera routerns statusindikator (blinkar → på).
2. Ta sedan ut USB-minnet och sätt i det i din Samsung-TV.
3. Vänta tills anslutningen upprättats automatiskt.

   Om **Plug & Access** inte ansluter din TV till den trådlösa routern visas ett popup-fönster på skärmen med information om felet. Om du vill försöka använda **Plug & Access** igen återställer du den trådlösa routern genom att koppla från Samsungs trådlösa nätverksadapter och sedan försöka igen från steg 1. Du kan också välja en av de andra anslutningssätten.

4. Skärmen för nätverksanslutningen visas och nätverksinställningen görs.

5. Placera den trådlösa routern på önskad plats.

   Om inställningarna för den trådlösa routern ändras eller du installerar en ny trådlös router måste du utföra åtgärden för **Plug & Access** igen, med början från steg 1.

## Priority QOS

**Samsungs trådlösa router är optimerad för HD AV-strömning för Samsung DTV**

Detta är en framträdande funktion hos produkten.

Samsungs trådlösa router kan anslutas till många enheter, exempelvis bärbara datorer, mobiltelefoner, BD-spelare etc.

Om du ansluter Samsung-TV:n till en trådlös router från Samsung får Samsung-TV:n en prioritetsanslutning jämfört med andra enheter.

Den här funktionen säkerställer det bäst strömmande innehållet och genomgångshastighet.

- Gör TV:n snabbare genom att ge prioriterad bandbredd till TV:n (möjlighet till på/av).
- Genom att ge prioritet till Samsung TV kan du titta på HD-innehåll utan buffring.
- Anslutningshastigheten kan variera beroende på nätverksmiljön.

## Om TV:n inte kan ansluta till Internet

Din TV kanske inte kan ansluta till Internet, på grund av att din ISP permanent har registrerat MAC-adressen (ett unikt nummer) för din PC eller ditt modem, som det sedan autentiserar varje gång du ansluter till Internet, som ett sätt att förhindra obehörig åtkomst. Eftersom din TV har en annan MAC-adress kan ISP inte autentisera dess MAC-adress och din TV kan inte ansluta.

För att lösa problemet ska du fråga ISP om metoderna för att ansluta andra enheter än din dator (exempelvis din TV) till Internet.

Om Internetleverantören kräver ett ID eller lösenord för att ansluta till Internet kanske din TV inte kan ansluta till Internet. Om detta är fallet måste du ange ID eller lösenord när du ansluter till Internet.

Internetanslutningen kanske misslyckas på grund av brandväggen. I så fall ska du kontakta din Internet-leverantör.

## ❑ Ställa klockan

MENU → System → Tid → ENTER

### ■ Tid

- **Klocka**: Att ställa klockan är nödvändigt för att kunna använda olika timerfunktioner på TV:n.

  Den aktuella tiden visas varje gång du trycker på knappen **INFO**.

  Om du drar ur strömsladden måste du ställa klockan igen.

  – **Klockläge** (**Auto** / **Manuellt**)

  **Auto**: Ställ in aktuell tid automatiskt genom att använda tiden från den digitala kanalen.

  Antennen måste anslutas för att ställa tiden automatiskt.

**Manuellt**: Ställ in den aktuella tiden manuellt.

Beroende på sändningsstation och -signal kanske den automatiska tiden inte ställs som den ska. I så fall ska du ställa tiden manuellt.

– **Ställ klockan**: Ställ in **Datum** och **Tid**.

Endast tillgängligt när **Klockläge** är inställt på **Manuellt**.

Du kan ställa in **Datum** och **Tid** direkt genom att trycka på sifferknapparna på fjärrkontrollen.

– **Tidszon** (**Auto** / **Manuellt**): Välj din tidszon.

Endast tillgängligt när **Klockläge** är inställt på **Auto**.

– **GMT** (**GMT -3:00 ~ GMT +12:00**): Väljer tidszonen.

  Endast tillgängligt när **Tidszon** är inställt på **Manuellt**.

– **DST (Daylight Saving Time)** (**Av** / **På**) för LED-TV: Slår på och av funktionen för sommartid.

  Endast tillgängligt när **Tidszon** är inställt på **Manuellt**.

## Använda sovtimern

MENU → **System** → **Tid** → **Sovtimer** → ENTER

- **Sovtimer** TOOLS: Stänger automatiskt av TV:n efter en förinställd tidsperiod. (30, 60, 90, 120, 150 eller 180 minuter).

  För att avbryta **Sovtimer** väljer du **Av**.

## Ställa in timern som På/Av

MENU → **System** → **Tid** → ENTER

- **Påslagningstid 1** / **Påslagningstid 2** / **Påslagningstid 3**: Tre olika timerinställningar kan göras. Ställ in klockan först!

  **Inställning**: Välj **Av**, **En gång**, **Var dag**, **Mån~Fre**, **Mån~Lör**, **Lör~Sön** eller **Manuellt** för att ställa in efter bekvämlighet. Om du väljer **Manuellt**, kan du ange den dag du vill aktivera timern.




  Märket ✓ anger att dagen är vald.

**Tid**: Ställa in timmar eller minuter.

**Volym**: Välj önskad ljudnivå.

**Källa**: Välj **TV**- eller **USB**-innehåll som ska spelas när TV:n slås på automatiskt. (**USB** kan bara väljas när en USB-enhet är ansluten till TV:n)

**Antenn** (när **Källa** är inställt på **TV**): Välj önskad antennkälla.

**Kanal** (när **Källa** är inställt på **TV**): Välj önskad kanal.

**Musik** / **Foto** (när **Källa** är inställt på **USB**): Välj en mapp i USB-enheten som innehåller musik- eller fotofiler som ska spelas upp när TV:n slås på automatiskt.

OBS!

- Om det inte finns några musikfiler på USB-enheten eller om mappen som innehåller musikfiler inte har valts kommer inte timerfunktionen att fungera som den ska.
- Om det bara finns en fotofil på USB-enheten kan inget bildspel visas.
- Om mappnamnet är för långt kan mappen inte väljas.

- Varje USB du använder tilldelas en egen mapp. Om du använder mer än en USB av samma typ ska du se till att mapparna som tilldelas USB-enheterna har olika namn.
- Vi rekommenderar att du använder ett USB-minne och en multi card-läsare när du använder påslagningstimer. Funktionen Påslagningstid kanske inte fungerar med USB-enheter som har ett inbyggt batteri, MP3-spelare eller PMP från vissa tillverkare, eftersom dessa enheter tar lång tid att identifiera.

- **Sluttid 1** / **Sluttid 2** / **Sluttid 3**: Tre olika timerinställningar kan göras för sluttid. Ställ in klockan först!

  **Inställning**: Välj **Av**, **En gång**, **Var dag**, **Mån~Fre**, **Mån~Lör**, **Lör~Sön** eller **Manuellt** för inställning enligt önskemål. Om du väljer **Manuellt**, kan du ange den dag du vill aktivera timern.

  Märket ✓ anger att dagen är vald.

  **Tid**: Ställa in timmar eller minuter.



## ❑ Låsa program

MENU → **System** → **Säkerhet** → ENTER

### ■ Säkerhet

Inmatning av PIN-kod visas innan inställningsskärmen.

Ange den 4-siffriga PIN-koden. Ändra PIN-koden med alternativet **Ändra PIN**.

- **Kanallås** (**Av** / **På**): Lock channels in channel list, to prevent unauthorized users, such as children, from watching unsuitable program.

  Endast tillgängligt när källan för **Ingång** är inställd till **TV**.

- **Programklassific.lås**: Förhindrar med hjälp av en användarinställd 4-siffrig PIN-kod att obehöriga användare, t.ex. barn, tittar på olämpliga program. Om den valda kanalen är låst visas symbolen "🔒".

  Ⓝ Posterna för **Programklassific.lås** varierar beroende på land.

- **Ändra PIN**: Ända det personliga ID-numret som krävs för TV-inställningar.
- **Aktivera vuxentjänster** (**Av** / **På**): Du kan justera **Aktivera vuxentjänster**.

  Ⓝ **Aktivera vuxentjänster** är bara tillgängligt för antennen **Freesat**.

◀ ▶

## Så här tittar du på en begränsad kanal

Om TV:n ställs in som en begränsad kanal spärras den av **Programklassific.lås**. Skärmen blir blank och följande meddelande visas:

Kanalen är spärrad av **Programklassific.lås**. Ange den PIN-kod som ska låsas upp.

# ❑ Ekonomiska lösningar

## ■ Ekolösningar

OO MENU → **System** → **Ekolösning** → ENTER

- **Energispar** (**Av** / **Låg** / **Medium** / **Hög** / **Bild av**): Den här funktionen används för att justera ljusstyrkan för TV:n för att ge minskad energiförbrukning. Om du väljer **Bild av** stängs skärmen av medan ljudet är på. Tryck på valfri knapp, förutom volymknappen, för att slå på skärmen.

◀ ▶

- **Ekosensor** (**Av** / **På**): Förbättrar energibesparing, bildinställningarna anpassar sig automatiskt efter ljuset i rummet.

  NOTE Om du justerar **Bakgrundsljus** för LED-TV / **Celljusstyrka** för PDP-TV, så ställs **Ekosensor** in på **Av**.

  **Min bakgr.belysn** för LED-TV / **Min mobilbelysn** för PDP-TV: När **Ekosensor** är **På** kan minimiljusstyrkan för skärmen ändras automatiskt.

  NOTE Om **Ekosensor** är inställd på **På**, kan skärmens ljusstyrka ändras (bli lite mörkare eller ljusare) beroende på omgivande ljusförhållanden.

- **Standby, ej sign.** (**Av** / **15 min** / **30 min** / **60 min**): För att undvika onödig energiförbrukning ska du ställa in hur länge du vill att TV:n ska vara påslagen om den inte tar emot någon signal.

  Avaktiverad när datorn är i energisparläge.

- **Autoavstängning** (**Av** / **På**): TV:n slås automatiskt av efter 4 timmar om den har lämnats för att förhindra överhettning.

## Tid för autoskydd (2 timmar / 4 timmar / 8 timmar / 10 timmar / Av)

för LED-TV

Om skärmen förblir overksam med en stillbild under en viss tidsperiod som har angetts av användaren så aktiveras skärmsläckaren för att förhindra formationen av spökbilder på skärmen.

## Inbränningsskydd

för PDP-TV

För att minska risken för bildskärmsinbränning är den här enheten utrustad med teknik för inbränningsskydd. Tidsinställningen gör så att du kan programmera tiden mellan bildens rörelser i minuter.

- **Pixelskiftning** (**Av** / **På**): Med den här funktionen kan du flytta pixlarna minutvis på bildskärmen horisontellt eller vertikalt för att minimera antalet rester av bilden som blir kvar på skärmen.

  Optimala villkor för pixelskiftning

| | Alternativ | TV/AV/Component/HDMI/PC |
|---|---|---|
| **Horisontell** | 0~4 | 4 |
| **Vertikal** | 0~4 | 4 |
| **Tid** (minuter) | 1~4 min | 4 min |

Värdet för **Pixelskiftning** kan variera beroende på skärmens storlek (tum) och läge.

Funktionen är inte tillgänglig i läget **Anpassa t. skärm**.

- **Tid för autoskydd** (**Av** / **10 min** / **20 min** / **40 min** / **1 timme**): Om skärmen förblir overksam med en stillbild under en viss tidsperiod som har angetts av användaren så aktiveras skärmsläckaren för att förhindra formationen av spökbilder på skärmen.
- **Rullande**: Den här funktionen tar bort bilder som blivit kvar på skärmen genom att flytta alla pixlar på plasmaskärmen enligt ett mönster. Använd den här funktionen när det finns bilder eller symboler kvar på skärmen, speciellt när du har visat en stillbild på skärmen under en längre tid.

Funktionen att ta bort bilder som blivit kvar på skärmen måste köras under en lång tid (cirka 1 timme) för att effektivt ta bort bilder som blivit kvar på skärmen. Om bilden inte försvunnit efter genomförande av funktionen kan du repetera den.

Tryck på valfri knapp på fjärrkontrollen för att avbryta den här funktionen.

**Grå sida** (**Ljus** / **Mörk**): När du tittar på TV med skärmförhållandet 4:3, skyddas skärmen från skada genom att justera vitbalansen på både vänster och höger sida.

## ❑ Övriga funktioner

MENU → System → ENTER

■ **Språk**

- **Menspråk**: Ställ in menyspråket.
- **Text-TV-språk**: Ställ in önskat språk för text-tv.

  Engelska är standard om det valda språket saknas för sändningen.
- **Inställning** (**Huvudspråk för ljud** / **Andraspråk för ljud** / **Huvudspråk för undertext** / **Andraspråk för undertext** / **Huvudspråk för text-tv** / **Andraspråk för text-tv**): Välj ett språk som kommer att vara standardspråket när en kanal väljs.

## Undertext

Använd den här menyn för att ställa in läge för **Undertext**.

- **Undertext** (**Av** / **På**): Slår på och av undertexter.
- **Läge** (**Normal** / **Hörselskadad**): Ställer in läge för undertext.
- **Textningsspråk**: Ställer in språk för undertext.

NN Om programmet du tittar på saknar stöd för funktionen **Nedsatt hörsel** aktiveras **Normal** automatiskt även om **Nedsatt hörsel** har valts.

NN Engelska är standard om det valda språket saknas för sändningen.

■ **Digital text** (**Avaktivera** / **Aktivera**)

(endast Storbritannien)

Om programmet sänds med digital text är den här funktionen aktiverad.

**MHEG** (Multimedia and Hypermedia Information Coding Experts Group): En internationell standard för datakodningssystem som används i multimedia och hypermedia. Det här är på högre nivå än MPEG-system som inkluderar datalänkade hypermedia, såsom stillbilder, teckentjänster, animeringar, grafik och videogiler samt multimediadata. MHEG är en användarinteraktionsteknik och används inom olika fält som inkluderar VOD (Video-On-Demand), ITV (Interactive TV), EC (Electronic Commerce), tele-utbildning, tele-konferenser, digitala bibliotek och nätverksspel.

## Allmänt

- **Spelläge** (**Av** / **På**): När du ansluter till en spelenhet, t.ex. PlayStation™ eller Xbox™, kan du njuta av en mer verklig upplevelse genom att välja spelläget.

  OBS!

  - Säkerhetsföreskrifter och begränsningar i spelläget

  – Om du vill koppla ur spelkonsolen och ansluta en annan extern enhet ska du ställa in **Spelläge** som **Av** i inställningsmenyn.

  – Om du visar TV-menyn i **Spelläge** kan skärmen skaka något.

- **Spelläge** är tillgängligt när ingångskällan är inställd på TV eller PC.
- Efter att du har anslutit till spelkonsolen ställer du in **Spelläge** till **På**. Tyvärr kan du uppleva att bildkvaliteten försämras.
- Om **Spelläge** är **På**:

– Läget **Bild** är inställt på **Standard** och läget **Ljud** är inställt på **Film**.

◀ ▶

- **BD Wise** (**Av** / **På**) för PDP-TV: Ger optimal bildkvalitet för Samsung DVD, Blu-ray och hemmabioprodukter som stöder **BD Wise**. Om **BD Wise** är inställt som **På** ändras bildläget automatiskt till optimal upplösning.

  Tillgängligt vid anslutning till Samsung-produkter som stöder **BD Wise** via en HDMI-kabel.

- **Startlogo** (**Av** / **På**) : Visa logotypen för Samsung när TV:n slås på.
- **TV-namn**: Ställer in TV-namn så att du enkelt kan hitta det på en mobil enhet.

  Om du väljer Anv.inmatn. kan du skriva in TV-namnet via tangentbordet på skärmen.

## Anynet+ (HDMI-CEC)

Mer information om inställningsalternativ finns i instruktionerna om “Anynet+(HDMI-CEC)”.

## DivX® Video på begäran

Visar registreringskoden för TV:n. Om du ansluter till DivX-webbsidan och registrera dig kan du hämta VOD-registreringsfilen. Om du spelar upp VOD-registrering med **Videor** under **SMART HUB**, slutförs registreringen.

Ⓝ Mer information om DivX® VOD finns på “http://vod.divx.com”.

## Nätverksfjärrkontroll (Av / På)

Slå på/av eller ge behörighet för mobiltelefoner från Samsung. Du måste ha en mobiltelefon/3” pekkontrollsenhet från Samsung som stöder trådlös fjärrkontroll. Mer information finns i respektive bruksanvisning.

## Common Interface

- **CI-meny**: Här kan användaren välja alternativ på CAM-menyn. Välj CI-menyn från menyn PC Card (pc-kort).
- **Applikationsinfo**: Visa information på det CAM som är isatt på CI-platsen och på ”CI eller CI+ CARD” som är isatt i CAM. Du kan installera en CAM när som helst, oavsett om TV:n är på eller av.

1. Köp en CI CAM-modul hos närmaste återförsäljare eller beställ den via telefon.
2. Sätt in ”CI eller CI+ CARD” i CAM i pilens riktning.
3. För in CAM med ”CI eller CI+ CARD” på Common Interface-platsen i pilens riktning så att den passas in parallellt med platsen.
4. Kontrollera om du kan se bilder på en kodad kanal.

## ❑ Visa bild i bild (BIB)

■ **BIB** TOOLS

MENU → **System** → **BIB** → ENTER

Du kan titta samtidigt på TV:n och en extern videokälla. **BIB** (Bild i bild) fungerar inte i samma läge.

OBS!

- För **BIB**-ljud, se instruktionerna gällande **Ljudval**.
- Om du slår av TV:n medan du är i läget **BIB** försvinner **BIB**-fönstret.

- Bilden i **BIB**-fönstret kan uppfattas som något onaturlig när du använder huvudskärmen för att spela eller köra karaoke.
- När **Kanallås** och **SMART HUB** används kan inte funktionen **BIB** användas.

Inställningar för BIB

| Huvudbild | Underbild |
|---|---|
| Component, HDMI, PC | TV |

- **BIB** (**Av** / **På**): Aktivera eller avaktivera BIB-funktionen.
- **Kanal**: Välj kanal för underskärmen.
- **Storlek** ( / ): Välj en storlek för underbilden.
- **Position** ( / / / ): Välj en position för underbilden.
- **Ljudval** (**Huvudbild** / **Underbild**): Du kan välja önskat ljudläge (**Huvudbild**/ **Underbild**) i läget **BIB**.

## ❑ Support

### ■ e-Manual

MENU → **Support** → ENTER

Du kan läsa introduktionen och instruktionerna om TV-funktioner som finns i TV:n.

För detaljerad information om skärmen för e-Manual, se avsnittet “Hur visar du e-Manual” i bruksanvisningen.

## Självdiagnos

MENU → **Support** → ENTER

**Självdiagnos** kan ta några sekunder, det är helt normalt för TV:n.

- **Bildtest** (**Ja** / **Nej**): Används för att kontrollera bildproblem.
- **Ja**: Om testmönstret inte visas eller om det förekommer störningar i det väljer du Ja. Det kan uppstå ett problem med TV:n. Kontakta supporten för Samsung för att få hjälp.
- **Nej**: Om testmönstret visas som det ska väljer du Nej. Det kan vara problem med den externa utrustningen. Kontrollera dina anslutningar. Om problemet kvarstår ska du se den externa enhetens bruksanvisning.

- **Ljudtest** (**Ja** / **Nej**): Använd den inbyggda melodin för att kontrollera ljudproblem.

  Om du inte hör något ljud från TV-högtalarna ska du säkerställa att **Välj högtalare** är inställt på **TV-högtalare** i menyn **Ljud**.

  Melodin blir svår att höra under testet även om **Välj högtalare** är inställt på **Extern högtalare** eller om ljudet tystas under tiden du trycker på knappen **MUTE**.

- **Ja**: Om testmönstret inte visas eller om det förekommer störningar i det väljer du Ja. Det kan uppstå ett problem med TV:n. Kontakta supporten för Samsung för att få hjälp.

- **Nej**: Om testmönstret visas som det ska väljer du Nej. Det kan vara problem med den externa utrustningen. Kontrollera dina anslutningar. Om problemet kvarstår ska du se den externa enhetens bruksanvisning.

- **Signalinformation**: (endast digitala kanaler) HDTV-kanalmottagningens kvalitet är antingen perfekt eller så är kanalerna ej tillgängliga. Justera antennen för att öka signalstyrkan.
- **Felsökning**: Om det är några problem med TV:n ska du gå till den här beskrivningen.

  NOm inget av dessa felsökningstips är användbara ska du kontakta Samsungs kundcenter.

## Programuppgradering

**Programuppgradering** kan utföras via en sändningssignal eller genom att ladda ner senaste firmware från “www.samsung.com” till ett USB-minne.

## Installera den senaste versionen




- Menyn som visas kan variera beroende på modell.

- **Via USB**: Sätt i en USB-enhet som innehåller firmwareuppgradering, som du laddat ner från "www.samsung.com", i TV:n. Var försiktig så du inte kopplar ur strömmen eller plockar bort USB-enheten tills uppgraderingen är klar. TV:n slås av och på automatiskt efter att firmware-uppgraderingen är klar. När programvaran har uppgraderats återgår video- och audioinställningar till fabriksstandard. Vi rekommenderar att du skriver ner de inställningar du har gjort så att du enkelt kan återställa dem efter uppgraderingen.

- **Via online**: Uppgradera programvaran via Internet.

  NN Konfigurera först nätverket. Se anvisningarna “Nätverksanslutning” för detaljerade instruktioner om hur du använder nätverksinställningen.

  NN Om internetanslutningen inte fungerar som den ska kan anslutningen brytas. Försök att ladda ner igen. Om problemet kvarstår ska du ladda ner via USB och uppgradera.

- **Via kanal**: Uppgradera programvaran med sändningssignalen.

  NN Om funktionen väljs under programöverföringen kommer programvaran att sökas automatiskt och laddar ner.

  NN Tiden som krävs för nedladdning av program bestäms av signalstatus.

- **Alternativt program** (säkerhetskopiering): Om det uppstår problem med det nya firmware och det påverkar funktionerna kan du ändra programvaran till föregående version.

  Om programvaran har ändrats visas aktuell programvara.

- **Uppgradering i standbyläge**: En manuell uppgradering utförs automatiskt vid vald tidpunkt. Eftersom enhetens ström slås på internt, kan skärmen lysa svagt. Det här fenomenet kan fortsätta i mer än 1 timme, tills uppgraderingen är klar.

## Kontakta Samsung

Visa den här informationen om TV:n inte fungerar som den ska eller om du ska uppgradera programvaran. Du hittar information om vår kundcenter och hur du laddar ner produkter och program.

## ❑ Använda 3D-funktionen

för PDP TV

### ■ 3D

Den här spännande, nya funktionen gör det möjligt för dig att visa 3D-innehåll. För att du fullt ut ska kunna använda den här funktionen måste du köpa ett par av Samsungs 3D-glasögon för att kunna visa 3D-video. Samsungs 3D-glasögon säljs separat. För mer detaljerad inköpsinformation, kontakta återförsäljaren där du köpte den här TV:n.

## VIKTIG HÄLSO- OCH SÄKERHETSINFORMATION FÖR 3D-BILDER.

**Läs och se till att du förstår följande säkerhetsinformation innan du använder 3D-funktion för TV:n.**

⚠ **VARNING**

- Vissa tittare kan uppleva att det känns obekvämt när de tittar på 3D-TV och att de känner yrsel, illamående och huvudvärk. Om du upplever sådana symptom ska du omedelbart sluta titta på 3D-TV, ta bort 3D-glasögonen och vila dig.
- Om du tittar på 3D-bilder under en längre tid kan det ge trötta ögon. Om du upplever att du blir trött i ögongen ska du sluta titta på 3D-TV, ta bort 3D-glasögonen och vila dig.

- En vuxen ska med jämna mellanrum titta till barn som använder 3D-funktionen. Om de säger sig känna av trötta ögon, huvudvärk, yrsel eller illamående ska barnet sluta titta på 3D-TV och vila.
- Använd inte 3D-glasögon i andra syften (exempelvis som vanliga glasögon, solglasögon, skyddsglasögon etc).
- Använd inte 3D-funktionen eller 3D-glasögon under tiden du går eller rör dig. Om du använder 3D-funktionen eller 3D-glasögon under tiden du rör dig kan det orsaka skador på grund av att du kör på föremål, snubblar och/eller faller.

- **3D-läge**: Välj 3D-ingångsformat.

  Om du vill uppleva 3D-effekten fullt ut ska du först ta på dig 3D-glasögonen och sedan välja 3D-läge från listan för att få optimal 3D-upplevelse.

  När du tittar på 3D-bilder ska du slå på 3D-glasögonen.

| 3D-läge | | Användning |
|---|---|---|
|  | | Slår av funktionen 3D-effekt. |
|  | 2D → 3D | Ändrar en 2D-bild till 3D. |
|  | Sida vid sida | Visar två bilder intill varandra. |
|  | Överst och nederst | Visar en bild ovanför en annan. |

- Vissa filer kanske inte stöds i "2D → 3D."
- "Sida vid sida" och "Överst och nederst" är tillgängliga när upplösningen är 720p, 1080i och 1080p i DTV-, HDMI- och USB-läge eller inställt på PC och PC:n är ansluten med en HDMI-/DVI-kabel.

- **3D-perspektiv** (**-5** ~ **+5**): Justera det övergripande 3D-perspektivet för bilden på skärmen.
- **Djup** (**0**~**10**): Justerar det övergripande djupet.
- **Ändra V/H** (**V/H-bild** / **H/V-bild**): Växlar vänster och höger bild.
- **3D** → **2D** (**Av** / **På**): Visar bilden enbart för vänster öga.
  - Den här funktionen avaktiveras när **3D-läge** är inställt på "2D → 3D" eller **Av**.

## Upplösning som stöds för HDMI PC-läge

Upplösningen för HDMI PC-läget är optimerad till 1920 x 1080 ingång.

En ingående upplösning som inte är 1920 x 1080 kanske inte visas korrekt i 3D-visning eller helskärmsläge.

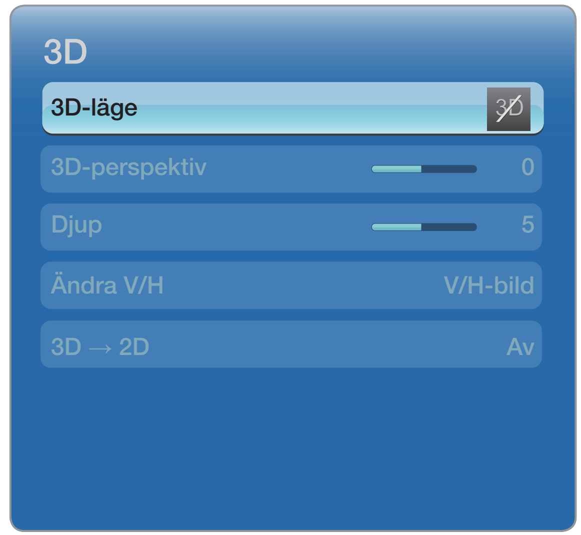
## Så här tittar du på 3D-bilden

- Metod

  ✎ Vissa 3D-lägen kanske inte är tillgängliga beroende på format för bildkällan.

  ✎ Om du vill titta med 3D ska du ta på dig 3D-glasögonen och trycka på strömknappen på dem.

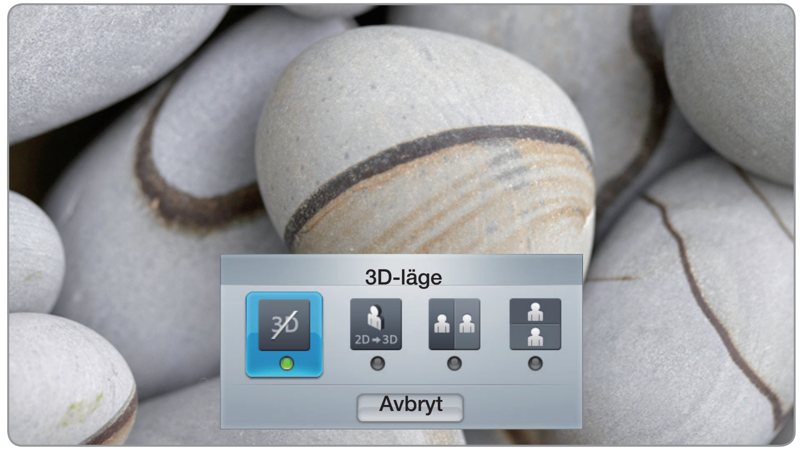
1. Tryck på knappen **MENU** på fjärrkontrollen och använd ▲ eller ▼ för att välja **Bild** och tryck sedan på knappen **ENTER** ↵.
2. Använd knappen ▲ eller ▼ för att välja **3D**, och tryck på knappen **ENTER** ↵.




- Menyn som visas kan variera beroende på modell.

3. Använd knappen ▲ eller ▼ för att välja **3D-läge** och tryck på knappen **ENTER**.

4. Använd knapparna ◀ eller ▶ på fjärrkontrolllen och välj **3D-läge** för den bild du vill visa.




- Menyn som visas kan variera beroende på modell.

## Format som stöds och användningsspecifikationer för standard-HDMI 3D

3D-formaten som anges nedan rekommenderas av HDMI-sammanslutningen och måste stödjas.

| Källsignalformat | Standard HDMI 1.4 3D |
|---|---|
| 1920x1080p@24Hz x 2 | 1920x2205p@24Hz |
| 1280x720p@50/60Hz x 2 | 1280x1470p@50/60Hz |

Läget växlar automatiskt till 3D-läge för 3D-videoingång i ett av de format som anges ovan.

## Innan du använder 3D-funktionen...

OBS!

- Du kanske märker att det finns ett visst flimmer när du tittar på bilder i 3D under dåliga ljusförhållanden (från en blinkande lampa etc.), eller i fluorescerande belysning (50Hz ~ 60Hz) eller 3-våglängdslampa. I så fall ska du dämpa belysningen eller stänga av lampan.
- **3D-läge** ställs in på **Av** automatiskt när du öppnar **SMART HUB**.
- Vissa **Bild**funktioner är avaktiverade i **3D**-läge.
- **BIB** stöds inte i **3D-**läge.

- 3D glasögon från Samsungs tidigare produkt (IR-typ) eller andra tillverkare stöds inte.
- När TV:n initialt slås på, så kan det ta lite tid tills 3D-visningen är optimerad.
- 3D-glasögonen kanske inte fungerar korrekt om det finns en annan 3D-produkt eller elektronisk enhet som har slagits på nära glasögonen eller TV:n. Om det uppstår problem ska du förvara andra elektroniska enheter på så långt avstånd som möjligt från 3D-glasögonen.
- När du tittar på bilder från en 50Hz 3D-källa kan synkänsliga personer se lite flimmer i ljusa bilder.

- Vissa filer stöds inte för 2D- till 3D-funktion.
- Se till att hålla dig inom visningsvinkeln och det optimala TV-visningsavståndet när du tittar på 3D-bilder.
- Annars kanske du inte kan se ordentliga 3D-effekter.
- Det optimala visningsavståndet ska vara tre gånger eller mer över skärmens höjd. Vi rekommenderar att du sitter med ögonen i en nivå där du tittar rakt på skärmen.
- Det optimala visningsavståndet ska vara tre gånger eller mer över skärmens höjd. Vi rekommenderar att du sitter med ögonen i en nivå där du tittar rakt på skärmen.

# ❑ Komma igång med Smart Hub

för PDP-TV

## Funktioner




### Search All

Sök och öppna innehåll enkelt från olika källor (t.ex. applikationer, Your Video, AllShare).




### Social TV

Dela TV-upplevelsen med dina vänner via sociala nätverkstjänster (SNS).




### Your Video

Titta på film med en anpassad video on demand (VOD) rekommendationstjänst.

* Den här funktionen är begränsad till vissa regioner

**Smart Hub** erbjuder praktiskt och roligt innehåll och tjänster direkt från webben till din TV.




- Menyn som visas kan skilja sig beroende på modell.

# Bildskärm




TV-skärm: Visar aktuell kanal.

Applikationstjänst: Du kan få tillgång till olika tjänster som erbjuds av Samsung.

Rekommenderade program: Visar den tjänst som rekommenderas av Samsung. Du kan inte lägga till eller ta bort en tjänst i den här listan.

Lista över installerade program: Visar de program som är installerade på TV:n.

Information : Visar meddelanden, nya applikationer och reklam som du får från Samsung.

Kontroller:

- **A** Röd (**Logga in**): Så här loggar du in på **Smart Hub**.
- **B** Grön (**Sortera efter**): Sorterar applikationer efter kategori.
- **C** Gul (**Redig.läge**): Du kan redigera program (exempelvis flytta, skapa mapp).
- **D** Blå (**Inställningar**): Redigera och konfigurera applikationer och inställningar för Smart Hub.

Färgknapparna kan fungera på olika sätt beroende på applikation.

OBS!

- Konfigurera nätverksinställningarna innan du använder **Smart Hub**. Mer information finns i ”**Nätverksinställningar**”.
- Teckensnitt som inte hanteras av leverantören visas inte normalt.
- Långsam respons och/eller avbrott kan inträffa, beroende på nätverksförhållanden.
- Beroende på region kanske engelska är det enda språk som stöds för programtjänster.
- Detta är inte tillgängligt på vissa platser.

- Om du upplever problem vid användning av en applikation, kontakta innehållsleverantören.
- Beroende på omständigheterna för innehållsleverantören kan uppdateringarna eller själva applikationen avbrytas.
- Beroende på reglerna i ditt land kan vissa applikationer ha begränsad service eller inte hanteras.

## Kontoinloggning

För ett program som innehåller flera konton väljer du ▼ för att öppna de olika kontona.




- För en trevligare applikationsupplevelse, registrera dig och logga in på ditt konto.
- För instruktioner kring hur du skapar ett konto, se avsnittet ”Så här skapar du ett **Smart Hub ID**”.

1. Tryck på den röda knappen på hemsidan för **Smart Hub**.
2. Välj ▾ genom att trycka på knappen ▲ / ▼ / ◀ / ▶. Kontolistan visas.

   Om du vill skapa ett konto väljer du **Skapa konto** och sedan visas fönstret för att skapa ett nytt konto.
3. Välj önskat **Smart Hub ID** och tryck sedan på knappen **ENTER**.
4. Efter att du har valt **Smart Hub ID**, ska du ange **Lösenord** med fjärrkontrollen.

   Om inloggningen lyckades visas **Smart Hub ID** på skärmen.

## Så här skapar du ett Smart Hub ID

Innan du skapar ett **Smart Hub ID**, ska du hämta programmet i **Samsung Apps**.

1. Tryck på den röda knappen. Inloggningsskärmen visas.
2. Välj **Skapa konto**. Skärmen **Skapa konto** visas.
3. Tryck på knappen **ENTER** för att ange ett nytt **Smart Hub ID**. Knappsatsskärmen visas.
4. Använd knappsatsskärmen för att ange ett **Smart Hub ID**.

   Ett **Smart Hub ID** måste skapas i formen ”sample@sample.com”.

## Använda knappsatsen

Om du trycker på knappen **TTX/MIX** på fjärrkontrollen samtidigt som du använder skärmens knappsats kan du ändra mellan gemener, versaler, siffror och ikoner.

Använda den gröna knappen **B** på fjärrkontrollen för att ändra ingångsläge. (T9/ABC)

Du kan radera det angivna språket med knappen **TOOLS**.

Du kan använda den här knappsatsen på skärmen i flera olika **Smart Hub**-program.

Så här gör du för att mata in tecken med knappsatsen enligt typen ABC.

**4-1.** Anta exempelvis att du vill mata in ”105Chang”.

**4-2.** Tryck på knappen **TTX/MIX** på fjärrkontrollen 3 gånger för att ändra ingångsläge från gemener till siffror.

**4-3.** Tryck på knapparna **1**, **0** och **5** i numerisk ordning.

4-4. Tryck på knappen **TTX/MIX** på fjärrkontrollen 4 gånger för att ändra inmatningsläge från siffror till versaler.

4-5. Tryck på **2** på fjärrkontrollen 3 gånger för att mata in C.

4-6. Tryck på **TTX/MIX** på fjärrkontrollen 3 gånger för att ändra inmatningsläge från versaler till gemener.

4-7. Tryck på knapparna på fjärrkontrollen för att mata in resten av “Chang”. När du är klar trycker du på knappen **ENTER**.

5. Använd fjärrkontrollen och mata in **Lösenord**.
   - Lösenordet måste innehålla 6-12 tecken.
   - Du kan radera det angivna tecknet med knappen **PRE-CH**.
   - Använd knappen ◄◄ (REW) eller ►► (FF) för att välja den ikon du vill mata in på knappsatsskärmen för ikonen
6. Kontot är skapat. Du kan använda tjänsterna som erhålls av alla partner på en Samsung-TV med en och samma inloggning genom att koppla tjänstepartnerns konto till TV ID. Om du vill registrera ett tjänsteplats-ID väljer du Ja. Tjänsteplatslistan visas på skärmen.

7. Välj alternativet för att registrera den tjänsteplats du vill och tryck sedan på knappen **ENTER**.
8. Använd sifferknapparna för att ange programplatsens ID och lösenord. Tryck sedan på knappen **ENTER**.
9. Registreringen lyckades. Om du lägger till en annan tjänsteplats väljer du Ja och sedan trycker du på knappen **ENTER** för att gå till steg 6.
10. När du är klar väljer du OK. Tryck sedan på knappen **ENTER**.

## ❑ Ställa in Smart Hub

### ■ Inställningar

Konfigurera inställningarna för **Smart Hub** från den här skärmen. Markera **Inställningar** med knapparna ▲ och ▼ och tryck på knappen ENTER ⏎.




- **Kontohanterare**

  **Registrera tjänstekonto**: Registrera inloggningsinformation för service-platser.

  **Ändra lösenord**: Ändra kontolösenord.

  **Ta bort från TV-kontolista**: Ta bort ett konto från listan över konton.

  **Inaktivera konto**: Säg upp medlemskap i **Smart Hub**.

- **Hanterare för tjänst**

  **Klocka autokör** (**Av** / **På**): Du kan ställa in så att **Klocka autokör** sätts på när TV:n slås på.

  Applikationen **Tid** tillhandahåller användbar information som nyheter, väder och aktiekurser. Applikationen **Tid** på **Smart Hub** måste laddas ner för att kunna använda den här funktionen.

  Beroende på land kan tillämpningen av **Tid** ha olika service eller inte stödjas.

  **Kanalbunden tjänst** (**Av** / **På**): Vissa applikationer med kanalstöd, såsom Internet-datatjänst, gör det möjligt för dig att öppna Internet-tjänsten samtidigt som du tittar på TV.

  Endast tillgängligt om det stöds av sändningsstationen.

- **Återställ**: Återställer inställningarna för **Smart Hub** till fabriksstandard. Om du vill återställa **Smart Hub**, ska du ange lösenordet.
- **Egenskaper**

  **Mer**: Visar information om **Smart Hub**.

  **Villkor för serviceavtal**: Visar **Villkor för serviceavtal**.

## ❑ Använda tjänsten för Smart Hub

### ■ Samsung Apps

Samsung Apps är en lagringsplats för hämtning av applikationer som används på utrustning för Samsung TV/AV.

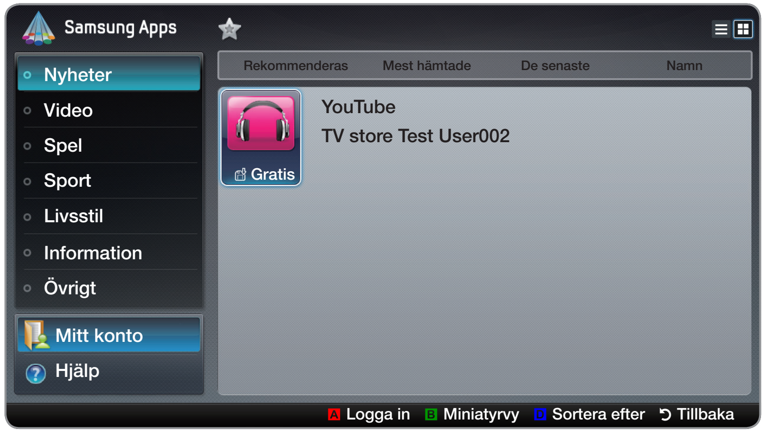
Användare kan ha kul med ett stort utbud av olika innehåll, såsom videor, musik, foton, spel, användbar information etc. med hämtade applikationer.

Fler program blir tillgängliga i framtiden.

◀ ▶

Använda färgknappar med Samsung AppS.

- **A** Röd (**Logga in**): Logga in på Internet-tjänsten.
- **B** Grön (**Listvy** / **Miniatyrvy**): Ändra visningsläge.
- **D** Blå (**Sortera efter**): Sortera applikationerna enligt **Rekommenderas**, **Mest hämtade**, **Senaste** eller Namn.
- ↺ **Tillbaka**: Går till föregående meny.



## Använda Samsung Apps enligt kategori

Följande kategorier finns:

- **Nyheter**: Visar nyligen registrerade applikationer.
- **Video**: Visar olika videomedia, såsom filmer, TV-shower och korta videor.
- **Spel**: Visar olika spel, såsom sudoku och schack.
- **Sport**: Visar olika sportmedia, såsom matchinformation, bilder och korta videor.
- **Livsstil**: Inkluderar olika medietjänster, såsom musik, verktyg för personlig fotohantering och sociala nätverk, såsom Facebook och Twitter.

- **Information**: Inkluderar olika informationstjänster, såsom nyheter, börsen och vädret.
- **Övrigt**: Inkluderar övriga tjänster.
- **Mitt konto**: Visar programlistan och cyberkontantbalansen.

  Med start i mitten av 2010 (endast USA och Korea), kan du köpa cyberkontanter för att köpa applikationer via tv.samsung.com.
- **Hjälp**: Läs här först om du har frågor om **Smart Hub**.

**[Juridiskt uttalande]**

På grund av de olika funktionerna i produkterna som innehåller Samsung Smart Hub - Content Service, samt begränsningarna i tillgängligt innehåll, kan vissa funktioner, program och tjänster inte vara tillgängliga på alla enheter eller i alla områden.

Vissa funktioner på Smart Hub kan också kräva extra perifera enheter eller medlemskap som säljs separat. Besök sidan http://www.samsung.com för mer information om viss enhetsinformation och innehållstillgång. Tjänsterna och innehållstillgången via Smart Hub kan ändras utan föregående meddelande.

## ❑ Felsökning för SMART HUB

| Problem | Möjlig lösning |
|---|---|
| Visst applikationsinnehåll finns bara på engelska. Hur ändrar jag språk? | Applikationens innehållsspråk kan skilja sig från språket för applik ationsanvändargränssnittet.<br>Möjligheten att ändra språk beror på tjänsteleverantören. |
| Vissa applikationstjänster fungerar inte. | Kontakta din leverantör för mer information.<br>Se webbsidan för hjälpavsnittet för leverantörsinformation för applikationstjänsten. |
| Om ett nätverksfel inträffar kan jag inte använda andra menyer förutom inställningsmenyn. | Om en nätverksanslutning inte fungerar kan tjänsten bli begränsad, eftersom alla funktioner, förutom inställningsmenyn behövs för att ansluta till Internet. |

◀ ▶

Allt innehåll och alla tjänster som är tillgängliga via den här enheten tillhör tredje part och skyddas av lagstiftning gällande patent, varumärken och/eller annan upphovsrättslig lagstiftning. Sådant innehåll och sådana tjänster tillhandahålls uteslutande för din personliga och icke kommersiella användning. Du får inte använda något innehåll eller några tjänster på ett sätt som inte har godkänts av innehållsägaren eller tjänsteleverantören. Utan att begränsa det föregående, om det inte uttryckligen godkänns av tillämplig innehållsägare eller tjänsteleverantör, får du inte modifiera, kopiera, nypublicera, överföra, skicka, sända, översätta, sälja, skapa derivativa arbeten av, exploatera, eller på något sätt distribuera eller utföra något innehåll eller några tjänster som visas via den här enheten.

DU UPPMÄRKSAMMAR OCH INSTÄMMER UTTRYCKLIGEN I ATT ANVÄNDNINGEN AV DEN HÄR ENHETEN SKER HELT PÅ EGEN RISK OCH ATT HELA RISKEN LIGGER HOS DIG AVSEENDE TILLFREDSSTÄLLANDE KVALITET, PRESTANDA OCH PRECISION. ENHETEN OCH ALLT INNEHÅLL FRÅN TREDJE PART OCH TJÄNSTER TILLHANDAHÅLLS I “BEFINTLIGT SKICK”, UTAN NÅGON SOM HELST GARANTI, VARKEN UTTALAD ELLER UNDERFÖRSTÅDD. SAMSUNG FRÅNSÄGER SIG UTTRYCKLIGEN ALLA GARANTIER OCH VILLKOR MED HÄNSYN TILL ENHETEN OCH ALLT INNEHÅLL OCH ALLA TJÄNSTER, VARKEN UTTALADE ELLER UNDERFÖRSTÅDDA, INKLUSIVE, MEN INTE BEGRÄNSAT TILL, GARANTIER AVSEENDE SÄLJBARHET, TILLFREDSSTÄLLANDE KVALITET, LÄMPLIGHET FÖR ETT VISST SYFTE, TYST SAMFÖRSTÅND OCH INTRÅNG I TREDJE PARTS RÄTTIGHETER. SAMSUNG GARANTERAR INTE ATT FUNKTION, GILTIGHET, PUNKTLIGHET, LEGALITET OCH FULLSTÄNDIGHET FÖR NÅGOT INNEHÅLL ELLER NÅGRA TJÄNSTER SOM TILLHANDAHÅLLS VIA DEN HÄR ENHETEN OCH GARANTERAR INTE ATT ENHETEN, INNEHÅLLET ELLER TJÄNSTERNA UPPFYLLER KRAVEN, ELLER ANVÄNDNINGEN AV ENHETEN ELLER ATT TJÄNSTERNA TILLHANDAHÅLLS STÖRNINGSFRITT ELLER FELFRITT.

SAMSUNG KAN INTE UNDER NÅGRA OMSTÄNDIGHETER, INKLUSIVE FÖRSUMLIGHET, HÅLLAS ANSVARIG FÖR DIREKTA, INDIREKTA, TILLFÄLLIGA ELLER SPECIELLA FEL, FÖLJDFEL, ADVOKATKOSTNADER ELLER ANDRA UTLÄGG ORSAKADE AV INNEHÅLLET ELLER KOPPLINGAR TILL INNEHÅLLET ELLER ANVÄNDNINGEN AV ENHETEN, ELLER NÅGOT INNEHÅLL SOM DU ELLER TREDJE PART KOMMER ÅT, ÄVEN OM MAN HAR INFORMERATS OM RISKEN FÖR SÅDANA SKADOR.

Tjänster från tredje part kan ändras, avbrytas, tas bort, avslutas eller tillfälligt avbrytas, eller så kan åtkomst när som helst nekas, utan föregående meddelande, och Samsung utdelar ingen garanti att sådant innehåll eller sådana tjänster ska vara tillgängliga under valfri tidsperiod. Innehåll och tjänster utsänds av tredje part med hjälp av nätverk och sändningsbolag över vilka Samsung saknar kontroll. Utan begränsning av den övergripande giltigheten för den här friskrivningen frånsäger sig Samsung allt ansvar och alla krav på ändring, avbrott, avaktivering och borttagning av eller upphävande av innehåll eller tjänst som görs tillgängligt via den här enheten. Samsung kan ålägga begränsningar när det gäller användning av eller åtkomst till vissa tjänster eller innehåll, när som helst och utan föregående meddelande eller ansvarstagande.

Samsung ansvarar inte för kundtjänst relaterat till innehåll och tjänster. Alla frågor eller begäran av tjänst relaterat till innehållet eller tjänsterna ska göras direkt till respektive innehåll- och tjänsteleverantörer.

## ❑ Om AllShare™

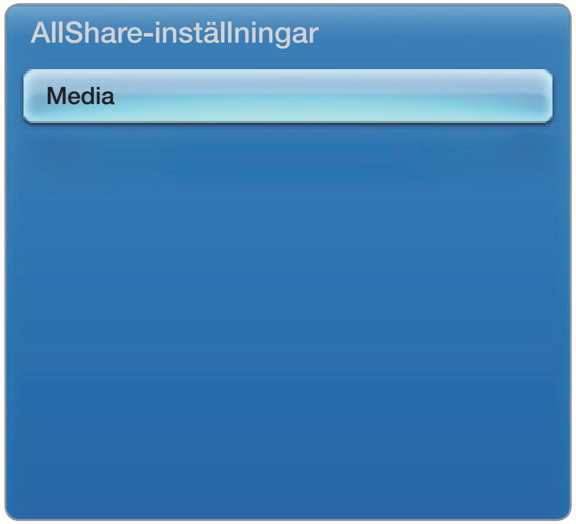
AllShare™ ansluter din TV och kompatibla mobiltelefoner från Samsung/enheter via ett nätverk. Dessutom kan du spela upp medieinnehåll inklusive videor, foton och musik på dina mobiltelefoner eller andra enheter (exempelvis datorn), genom att styra dem på TV:n via nätverket.

För mer information, besök webbsidan “www.samsung.com” eller kontakta ett kundcenter för Samsung. Den mobila enheten kan behöva ytterligare programinstallation. Mer information finns i respektive bruksanvisning för varje enhet.

## ❑ Installera AllShare™

### ■ AllShare-inställningar

- **Media** (**På** / **Av**): Aktiverar eller avaktiverar mediafunktionen. När mediafunktionen är på kan mediainnehåll som spelas upp kontrolleras av en mobiltelefon eller annan enhet som stöder DLNA DMC.



## Media

Visar en lista över mobiltelefoner eller anslutna enheter som har installerats med den här TV:n för användning med funktionen **Media**.

Funktionen Media är tillgänglig på andra mobila enheter som stöder DLNA DMC.

- **Tillåts** / **Nekas**: Tillåter/nekar enheterna.
- **Ta bort**: Tar bort enheter från listan.

  Den här funktionen tar bara bort namnet på enheten från listan. Om den borttagna enheten slås på eller försöker att ansluta till TV.n kan den visas i listan igen.

## Använda mediefunktionen

Ett larmfönster visas som informerar användaren att medieinnehållet (videor, foton, musik) som skickats från mobiltelefonen kommer att visas på TV:n. Innehållet spelas automatiskt upp 3 sekunder efter att larmfönstret visats. Om du trycker på knappen **RETURN** eller **EXIT** när larmfönstret visas, spelas inte medieinnehåll upp.

OBS!

- Om mediefunktionen körs för första gången så visas ett varningsmeddelande. Tryck på knappen **ENTER** för att välja **Tillåt**, sedan kan du använda funktionen **Media** på den enheten.

- För att slå av medieöverföringen från mobiltelefonen ska du ställa in **Media** till **Av** i **AllShare-inställningarna**.
- Innehållet kanske inte kan spelas upp på TV:n beroende på upplösning och format.
- **ENTER** och ◀ / ▶ kanske inte fungerar beroende på typen av medieinnehåll.
- Genom att använda den mobila enheten kan du styra uppspelning av media. Mer information finns i respektive bruksanvisning för mobiltelefonerna.

## Vad är Anynet+? TOOLS

Anynet+ är en funktion som gör det möjligt för dig att styra alla anslutna enheter från Samsung som stöder Anynet+ med din TV-fjärrkontroll från Samsung. Anynet+-systemet kan bara användas med enheter från Samsung som är försedda med funktionen Anynet+ . För att vara säker på att din enhet från Samsung har den här funktionen ska du kontrollera om det finns en logotyp för Anynet+ på den.

OBS!

- Du kan bara kontrollera Anynet+-enheter med TV-fjärrkontrollen, inte knapparna på TV:n.
- TV:ns fjärrkontroll kanske inte alltid fungerar. I så fall ska du åter välja Anynet+ -enheten.
- Anynet+-funktionerna fungerar inte med produkter från andra tillverkare.

För anslutningssätt med externa enheter, se bruksanvisningen som behandlar ämnet.

OBS!

- Anslut den optiska kabeln mellan uttaget **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** på TV:n och den digitala ljudingången på hemmabion.
- När du följer anslutningen ovan sker endast tvåkanalig ljudutgång från det optiska uttaget. Du hör bara ljud från hemmabions främre, vänstra och högra högtalare och subwoofern. Om du vill lyssna på 5.1-kanals ljud ska du ansluta uttaget **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** på DVD / satellitboxen (Anynet-enhet 1 eller 2) direkt till förstärkaren eller hemmabion, inte TV:n.

- Du kan bara ansluta en hemmabio.
- Du kan ansluta en Anynet+-enhet med HDMI-kabeln. Vissa HDMI-kablar stöder inte Anynet+-funktionerna.
- Anynet+ fungerar när AV-enheten stöder Anynet+ är i Standby-läge eller har status på.
- Anynet+ stöder upp till 12 AV-enheter totalt. Observera att du kan ansluta upp till 3 enheter av samma typ.

## Anynet+-menyn

**Anynet+**-menyn ändras beroende på typ och status för Anynet+-enheter som är anslutna till TV:n.

| **Anynet+ Meny** | Beskrivning |
|---|---|
| **Visa TV** | Ändrar Anynet+-läget ändras till TV-sändningsläge. |
| **Enhetslista** | Visar Anynet+-enhetslistan. |
| **Spelar in**: (*inspelare) | Startar inspelning omedelbart med inspelningsenheten. (Det här är endast tillgängligt för enheter som stöder inspelningsfunktionen.) |
| (device_name) **MENU** | Visar anslutna enhetsmenyer. Om exempelvis en DVD-spelare är ansluten visas skivmenyn för DVD-spelaren. |
| (device_name) **TOOLS** | Visar ansluten verktygsmeny för ansluten enhet. Om exempelvis en DVD-spelare är ansluten visas spelningsmenyn för DVD-spelaren.<br>Beroende på enhet kanske det här alternativet inte är tillgängligt. |

| **Anynet+ Meny** | Beskrivning |
|---|---|
| (device_name) **Title Menu** | Visar titelmenyn för ansluten enhet. Om exempelvis en DVD-spelare är ansluten visas titelmenyn för DVD-spelaren.<br>Beroende på enhet kanske det här alternativet inte är tillgängligt. |
| **Stoppa insp.**: (*inspelare) | Stoppar inspelningen. |
| **Mottagare** | Ljud spelas genom mottagaren. |

Om mer än en inspelningsenhet är ansluten visas de som (*inspelare) och om bara en inspelningsenhet är ansluten visas den som (*device_name).

## ❑ Installera Anynet+

MENU → **System** → **Anynet+ (HDMI-CEC)** → ENTER

■ **Anynet+ (HDMI-CEC)** (**Av** / **På**)

Om du vill använda funktionen Anynet+ måste **Anynet+ (HDMI-CEC)** vara inställt på **På**.

När “**Anynet+ (HDMI-CEC)**“ är avaktiverad, avaktiveras även alla Anynet+-relaterade uppgifter.

## ■ **Autoavstängning** (**Nej** / **Ja**)

Stänger av en Anynet+-enhet automatiskt när TV:n slås av.

- Om **Autoavstängning** är inställd på **Ja**, slås enheterna av samtidigt som TV:n slås av. En enhet kan dock inte slås av om inspelning pågår.
- Kan kanske inte aktiveras beroende på enhet.

## ❑ Växla mellan Anynet+ -enheter

1. Tryck på knappen **TOOLS** för att välja Anynet+ (HDMI-CEC). Tryck sedan på knappen **ENTER** för att välja **Enhetslista**.

   Om du inte kan hitta en enhet du vill ha väljer du **Uppdatera** för att uppdatera listan.

2. Välj en enhet och tryck på knappen **ENTER**. Du kan växla till den valda enheten.

   Menyn **Enhetslista** visas bara när du ställer in **Anynet+ (HDMI-CEC)** till **På** på menyn **System**.

- Växling till vald enhet kan ta upp till 2 minuter. Du kan inte avbryta åtgärden under växlingen.
- Om du har valt en extern ingångskälla genom att trycka på **SOURCE** kan du inte använda Anynet+-funktionen. Kontrollera att du växlar till en Anynet+-enhet genom att använda **Enhetslista**.

## ❑ Lyssna via mottagaren

Du kan lyssna på ljud via en mottagare (hemmabio) istället för en **TV-högtalare**.

1. Välj **Mottagare** och ställ in till **På**.
2. Tryck på knappen **EXIT** för att avsluta.

   ✎ Om mottagaren endast stöder ljud kanske den inte visas i enhetslistan.

   ✎ Mottagaren fungerar när du har anslutit det optiska in-uttaget på mottagaren till det optiska **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)**-uttaget på TV:n.

◀ ▶

När mottagaren (t.ex. hemmabion) är inställd till På kan du höra ljud från optiska uttaget på TV:n. När TV:n visar en DTV-signal (luftburen) skickar TV:n ut 5.1 kanalljud till mottagaren. När källan är en digital komponent, såsom en DVD-spelare och är ansluten till TV:n via HDMI, hörs bara 2-kanaligt ljud från hemmabions mottagare.

## ❑ Felsökning för Anynet+

| Problem | Möjlig lösning |
|---|---|
| Anynet+ fungerar inte. | ● Kontrollera om enheten är en Anynet+-enhet. Anynet+-systemet stöder Anynet+-enheter.<br>● Endast en mottagare (hemmabio) kan anslutas.<br>● Kontrollera om strömkabeln till Anynet+-enheten är ansluten som den skall.<br>● Kontrollera Anynet+-enheternas Video-/Audio-/HDMI-anslutningar.<br>● Kontrollera om **Anynet+ (HDMI-CEC)** är inställt till **På** i inställningsmenyn för Anynet+.<br>● Kontrollera om TV:ns fjärrkontroll är i TV-läge.<br>● Kontrollera med fjärrkontrollen om den är Anynet+-kompatibel.<br>● Anynet+ fungerar inte under vissa förhållanden. (Söka kanaler, använda **My Contents** eller **Plug & Play** (initial inställning), etc.)<br>● När du ansluter eller avlägsnar HDMI-kabeln, se till att du söker enheter igen eller starta om TV:n.<br>● Kontrollera om Anynet+-funktionen för Anynet+-enheten är på. |

| | |
|---|---|
| Jag vill starta Anynet+. | ● Kontrollera om Anynet+-enheten är korrekt ansluten till TV:n och kontrollera om **Anynet+ (HDMI-CEC)** är inställt på **På** i inställningsmenyn för Anynet+.<br>● Tryck sedan på **TOOLS**-knappen för att visa Anynet+-menyn och välja en meny du vill ha. |
| Jag vill stänga Anynet+. | ● Välj **Visa TV** i menyn Anynet+.<br>● Tryck på **SOURCE** på TV:ns fjärrkontroll och välj en annan enhet än Anynet+. |
| Meddelandet "Ansluter till Anynet+ -enhet..." visas på skärmen. | ● Du kan inte använda fjärrkontrollen när du konfigurerar Anynet+ eller växlar till ett visningsläge.<br>● Använd fjärrkontrollen när Anynet+-inställningen eller växlingen till visningsläget är klar. |
| Anynet+-enheten spelar inte upp något. | ● Du kan inte använda uppspelningsfunktionen när **Plug & Play** (Initial inställning) pågår. |

| | |
|---|---|
| Den anslutna enheten visas inte. | ● Kontrollera om enheten stöder Anynet+-funktioner eller inte.<br>● Kontrollera om HDMI-kabeln är rätt ansluten eller inte.<br>● Kontrollera om **Anynet+ (HDMI-CEC)** är inställt till **På** i inställningsmenyn för Anynet+.<br>● Sök Anynet+-enheter igen.<br>● Du kan bara ansluta en Anynet+-enhet med HDMI-kabeln. Vissa HDMI-kablar stöder inte Anynet+-funktionerna.<br>● Om anslutningen bryts på grund av att det har skett ett strömavbrott eller HDMI-kabeln har kopplats ur ska du upprepa enhetssökningen. |
| Det går inte att spela in TV-program. | ● Kontrollera om antennuttaget på inspelningsenheten är korrekt anslutet. |
| TV-ljudet kommer inte ut ur mottagaren. | ● Anslut den optiska kabeln mellan TV och mottagare. |

# ❑ Använda Mediainnehållet

Titta på bilder, musik och/eller filmfiler som finns sparat på en USB-lagringsenhet (MSC).

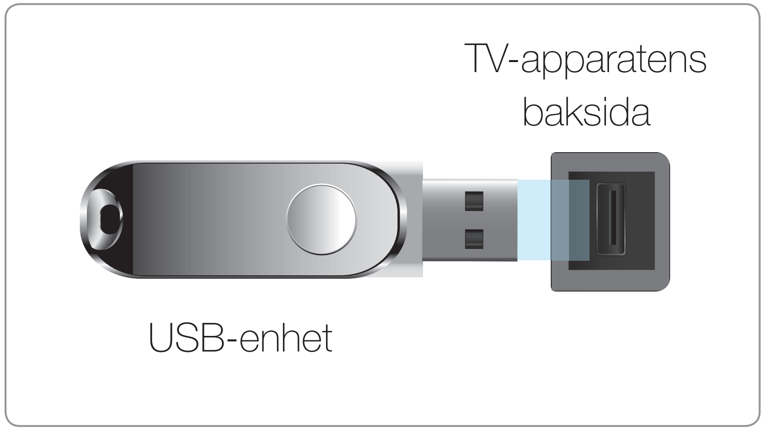
1. Tryck på knappen **SMART HUB**.
2. Tryck på knappen ▼ eller ▲ för att välja önskad meny (**Videor**, **Foton**, **Musik**) och tryck sedan på knappen **ENTER**↵.




- Menyn som visas kan skilja sig beroende på modell.

## ❑ Ansluta en USB-enhet

1. Slå på TV:n.
2. Anslut en USB-enhet som innehåller inspelad tv, bilder, musik och/eller filmfiler till **USB**-porten på baksidan eller sidopanelen för TV:n.
3. När USB-minnet är anslutet till TV:n visas popupfönstret. Sedan kan du välja Ansluten enhet.




- Menyn som visas kan skilja sig beroende på modell.

## ❑ Ansluta till datorn via nätverk

Du kan titta på bilder och spela musik och videor som är sparade på datorn via en nätverksanslutning i läget **SMART HUB**.

1. Mer information om hur du konfigurerar nätverket finns under “Ställa in nätverket”.
   - Vi rekommenderar att du har både TV:n och datorn i samma delnät. De första 3 delarna av delnätsadressen för TV:n och datorns IP-adresser ska överensstämma och endast den sista delen (värdadressen) ska ändras. Exempelvis IP-adress: 123.456.789.**)

◀ ▶

2. Använd en LAN-kabel för att ansluta mellan det externa modemet och datorn på vilken programmet Allshare PC software installeras.
    - Du kan ansluta en TV eller en PC direkt utan att ansluta den via en delare (Router).

Funktioner som inte stöds vid anslutning till en dator via ett nätverk.

- Funktioner för **BGM-läge** och **Inställningar för bakgrundsmusik**.
- Sortering av filer enligt inställning i mapparna för **Foto**, **Musik** och **Video**.
- Knappen ◄◄ (REW) eller ►► (FF) under uppspelning av en film.

DivX DRM, Multi-audio, inbyggd text stöds inte.

Allshare PC software måste vara tillåtet av datorns brandvägg.

När du använder **SMART HUB** via en nätverksanslutning beroende på funktionerna för den server som erbjuds:

- Sorteringssättet kan variera.
- Funktionen **Scensökning** kanske inte stöds.
- Funktionen **Återuppta** som återupptar uppspelningen av en video, kanske inte stöds.
  - Funktionen **Återuppta** stöder inte flera användare. (Den kommer bara att ha en memorerad punkt, där den senaste användaren slutade spela upp).
- Knappen ◀ eller ▶ kanske inte fungerar beroende på innehållsinformation.

Du kan uppleva flimmer i filen under uppspelning av video i **SMART HUB** genom en nätverksanslutning.

## Innan du använder funktionerna i Mediainnehåll...

- Det kanske inte fungerar med olicensierade multimediefiler.
- Lista över vad du behöver veta före användning av Mediainnehåll
  - MTP (Media Transfer Protocol) stöds inte.
  - Filsystem som stöds är FAT16, FAT32 och NTFS.
  - Vissa typer av USB-digitalkameror och ljudenheter är kanske inte kompatibla med den här TV:n.

- Mediainnehåll stöder endast USB-lagringsenheter (MSC). MSC står för Mass Storage Class Bulk-Only Transport device. Exempel på MSC är Thumb-enheter, flashkortläsare och USB-hårddisk (USB-hubb stöds inte). Enheter ska anslutas direkt till USB-porten på TV:n.
- Innan du ansluter enheten till TV:n ska du säkerhetskopiera dina filer för att förhindra dataförlust eller att de skadas. SAMSUNG ansvarar inte för skada på datafiler eller dataförluster.
- Anslut en USB-hårddisk till den anvisade porten **USB 1 (HDD)**.
- Koppla inte ur USB-enheten när den laddas.
- Ju högre bildupplösning desto längre tid tar det att visa bilden på skärmen.

- Maximal JPEG-upplösning som stöds är 15 360 X 8 640 pixlar.
- För filer som inte stöds eller är korrupta visas meddelandet “Filformat stöds ej”.
- Om filerna sorteras enligt **Mapp-vy** kan upp till 1 000 filer visas i varje mapp.
- Om antalet filer och mappar som sparas på USB-lagringsenheten är strax över 8000 kanske inte filerna och mapparna visas och vissa mappar kanske inte går att öppna.
- MP3-filer med DRM som har laddats ned från en icke-gratis plats kan inte spelas. DRM (Digital Rights Management) är en teknik som stöder skapande av innehåll, distribution och hantering av innehållet på ett integrerat och mångsidigt sätt, inklusive skydd av olika rättigheter, skydd mot illegal kopiering liksom betalnings- och villkorshantering.

- Om fler än 2 PTP-enheter ansluts kan du bara använda en åt gången.
- Om fler än två MSC-enheter ansluts kanske vissa av dem inte känns igen. Om en USB-enhet kräver högspänning (mer än 500mA eller 5V) kanske den inte stöds.
- Om ett varningsmeddelande om överspänning visas när du ansluter eller använder en USB-enhet kanske enheten inte känns igen eller inte fungerar som den ska.

- Om TV:n inte har haft någon ingång under tidsinställning i **Tid för autoskydd**, så slås skärmsläckaren på.
- Energisparläget för vissa hårddiskar kan avaktiveras automatiskt när de ansluts till TV:n.
- Om en USB-förlängningskabel används kanske USB-enheten inte identifieras eller så kanske filerna på enheten inte läses.
- Om en USB-enhet som är ansluten till TV:n inte identifieras, fillistan på enheten är korrupt eller en fil i listan inte spelas ansluter du USB-enheten till datorn, formaterar enheten och kontrollerar anslutningen.
- Om en fil som raderats från datorn hittas när **SMART HUB** körs använder du funktionen ”Töm papperskorgen” på datorn för att permanent radera filen.

## Bildskärm

Gå till filen du önskar med pilknapparna upp/ned/höger/vänster och tryck sedan på **ENTER** eller ▶ (Uppspelning). Filen spelas upp.

Enhetsnamn: Visar ett anslutet enhetsnamn.

Fillistavsnitt: Du kan bekräfta filer och grupper som sorteras enligt kategori.




Hem: Återgå till startsidan

Ändra innehåll/enhet: Ändrar innehållstypen eller ansluten enhet.

Sorterar: Visar sorteringsstandard. Sorteringsstandard varierar beroende på innehåll.

Redigeringsläge: Välj och spela upp flera filer eller tilldela dem till Min spellista. Den här funktionen är bara tillgänglig för musik.

Sidlist: Går till en annan sida innehållande en lista över filer.

## ❑ Inspelad TV för PDP TV

Om du vill använda funktionen för inspelning eller **Timeshift** måste den anslutna USB-enheten vara tillgänglig för inspelning. Enhetsformat rekommenderas för användning av USB HDD.

- Under enhetsformateringen ska du inte koppla från enheten när formateringen pågår. Om du formaterar enheten kommer alla filer att raderas.
- Innan du formaterar enheten för TV:n ska du säkerhetskopiera dina filer för att förhindra dataförlust eller att de skadas. SAMSUNG ansvarar inte för skada på datafiler eller dataförluster.
- Läs- och skrivprestandan och -kontrollen för USB-hårddiskar varierar. Därför kan vissa USB-hårddiskar underkännas i ett prestandatest. En USB-hårddisk som blir underkänd i ett prestandatest kan inte användas med en PVR.

## Timerinspelning (i Schemahanterare)

SMART HUB → Schemahanterare → ENTER

Tillåter dig att reservera en inspelning av ett program schemalagt för sändning. Ställ först in tiden med den här funktionen.

### Använda timerinspelning (endast digitala kanaler)

1. Tryck på knappen ENTER för att välja Schemahanterare. Skärmen för Schemahanterare visas.
2. Tryck på knappen ENTER för att lägga till manuell bokning. En popup-ruta visas.

3. Tryck på knappen ◀ eller ▶ för att välja timerinspelning.

   ✎ Vi rekommenderar att du använder en **USB HDD**-hårddisk med minst 5 400 rpm, men en **USB HDD**-hårddisk av RAID-typ stöds inte.

   ✎ En USB-lagringsenhet kan inte spela in förrän den slutför **Test av enh. Prestanda**.

4. Tryck på knapparna ◀ / ▶ / ▲ / ▼ för att ställa in **Antenn, Kanal, Datum** eller **Starttid**.

## Spela in aktuellt sändningsprogram

Gör det möjligt för dig att spela in ett program som sänds.

Ställ först in tiden med den här funktionen.

1. När du tittar på ett program som sänds ska du trycka på knappen ● (REC) på fjärrkontrollen för att spela in. En popup-ruta visas.
   - Vi rekommenderar att du använder en USB-hårddisk med minst 5 400 rpm, men en **USB HDD**-hårddisk av RAID-typ stöds inte.
   - En USB-lagringsenhet kan inte spela in förrän den slutför **Test av enh. Prestanda**.
2. Välj **Längd** för att ange inspelningstid och välj sedan **OK**.

## Använda funktionen Timeshift

Om du har missat ett live-program kan du se den inspelade sändningen med den här funktionen.

1. När du tittar på ett sänt program ska du trycka på knappen ► (uppspelning) på fjärrkontrollen för att starta **Timeshift**-funktionen.
2. Om du vill stoppa **Timeshift**-funktionen ska du trycka på knappen ■ (stopp) på fjärrkontrollen.

- Funktionen **Timeshift** fungerar i max 90 minuter.
- Efter att funktionen **Timeshift** har körts maximal tillåten tid ändras tidsinformationen till “01:30:00”.
- **Timeshift**-läge stöds inte för analoga kanaler.
- **Timeshift**-funktionerna har avaktiverats för kanaler som har låsts med **Child Kanallås**.

## Innan du använder Timeshift och en inspelningsfunktion...

⚠ Inspelade videor är DRM-skyddade (digital rights management) och kan inte spelas upp på en dator eller på andra TV-apparater. Observera att filer som sparas på TV:n inte kan användas efter att huvudkortet har bytts ut.

OBS!

- Vi rekommenderar att du använder en USB-hårddisk med minst 5 400 rpm, men en USB-hårddisk av RAID-typ stöds inte.
- Tillgången för både inspelning och funktionen **Timeshift** kan variera beroende på bildkvalitet och ledigt utrymme på hårddisken.
- Observera att om du har pausat inspelningen återupptar TV:n automatiskt uppspelningen.

- Om gränsen för 5 % ledigt minnesutrymme för USB-lagringsenheten har uppnåtts så stängs inspelningsprocessen.
- När inspelningen utförs med både PVR-funktionen (Personal Video Recorder) och en enhet som stöder HDMI-CEC-funktionen kommer PVR-funktionen att få företräde.

- Om USB-enheten har misslyckats med **Test av enh. Prestanda**, måste USB-enheten gå igenom **Enhetsformat** och **Test av enh. Prestanda** igen innan du spelar in med **Guide** eller **Kanal**.
- Funktionerna för **Timeshift** kan bara användas med en USB-lagringsenhet som är försedd med **Test av enh. Prestanda**.
- Om du försöker använda inspelning eller funktionen **Timeshift** med en enhet som inte har **Test av enh. Prestanda**, så startar inte funktionen.

- Om du trycker på ● (REC) på fjärrkontrollen när skärmen för **Kanal** visas eller spelar in med **Timerinspelning** kanske TV:n startar eller stoppar inspelningen 1 eller 2 sekunder senare än du avsåg på grund av tiden det krävs för att bearbeta kommandot.
- Om en USB-enhet som är dedikerad för inspelning är ansluten kommer befintlig **Timeshift** eller inspelade filer som har sparats på fel sätt automatiskt att raderas.
- Om du växlar till externt inmatningsläge under inspelningen kommer inspelningen att fortsätta men knappen ● (REC) avaktiveras.
- Om någon funktion som slår av TV:n (**Sovtimer, Av** etc.) är inställd under en tid som är i konflikt med inspelningen så slås TV:n av så fort inspelningen är klar.

## Spela upp inspelade TV-program

1. Tryck på knappen ◀ / ▶ / ▲ / ▼ för att välja önskad fil i fillistan.
2. Tryck på knappen **ENTER** ↵ eller ▶ (Uppspelning).
   - Den valda filen visas överst, med sin speltid.
   - Under uppspelning av inspelade TV-program kan du söka med knappen ◀ och ▶.
   - Du kan använda knapparna ◀◀ (REW) och ▶▶ (FF) under uppspelning.

## Videor

### Spela upp video

1. Tryck på knappen ◀ / ▶ / ▲ / ▼ för att välja önskad fil i fillistan.
2. Tryck på knappen **ENTER** ↵ eller ▶ (Uppspelning).



- Den valda filen visas överst, med sin speltid.
- Om videotidsinformationen är okänd visas inte förloppsindikatorn för uppspelningstid.
- Under uppspelning av video, kan du söka med knappen ◀ och ▶.
- Du kan använda knapparna ◀◀ (REW) och ▶▶ (FF) under uppspelning.

I det här läget kan du titta på filmklipp som finns med i ett spel, men du kan inte spela själva spelet.

- Textningsformat som stöds

| Namn | Filtillägg | Formatera |
|---|---|---|
| MPEG-4 tidsbaserad text | .ttxt | XML |
| SAMI | .smi | HTML |
| SubRip | .srt | strängbaserad |
| SubViewer | .sub | strängbaserad |
| Micro DVD | .sub eller .txt | strängbaserad |

- Videoformat som stöds

| Filtillägg | Innehåll | Video Codec | Upplösning | Ramhastighet (fps) | Bithastighet (Mbps) | Audio Codec |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *.avi<br>*.mkv | AVI<br>MKV | DivX 3.11/4.x/5.1/6.0 | 1 920x1 080 | 6 ~ 30 | 8 | MP3 / AC3 / LPCM / ADPCM / DTS Core |
| | | XviD | 1 920x1 080 | 6 ~ 30 | 8 | |
| | | H.264 BP/MP/HP | 1 920x1 080 | 6 ~ 30 | 25 | |
| | | MPEG4 SP/ASP | 1 920x1 080 | 6 ~ 30 | 8 | |
| | | Motion JPEG | 1 920x1 080 | 6 ~ 30 | 8 | |
| *.asf | ASF | DivX 3.11/4.x/5.1/6.0 | 1 920x1 080 | 6 ~ 30 | 8 | MP3/AC3/ LPCM/ ADPCM/ WMA |
| | | XviD | 1 920x1 080 | 6 ~ 30 | 8 | |
| | | H.264 BP/MP/HP | 1 920x1 080 | 6 ~ 30 | 25 | |
| | | MPEG4 SP/ASP | 1 920x1 080 | 6 ~ 30 | 8 | |
| | | Motion JPEG | 1 920x1 080 | 6 ~ 30 | 8 | |
| *.wmv | ASF | Window Media Video v9 | 1 920x1 080 | 6 ~ 30 | 25 | WMA |
| *.mp4 | MP4 | H.264 BP/MP/HP | 1 920x1 080 | 6 ~ 30 | 25 | MP3/ ADPCM/AAC |
| | | MPEG4 SP/ASP | 1 920x1 080 | 6 ~ 30 | 8 | |
| | | XVID | 1 920x1 080 | 6 ~ 30 | 8 | |

| Filtillägg | Innehåll | Video Codec | Upplösning | Ramhastighet (fps) | Bithastighet (Mbps) | Audio Codec |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *.3gp | 3GPP | H.264 BP/MP/HP | 1 920x1 080 | 6 ~ 30 | 25 | ADPCM / AAC / HE-AAC |
| | | MPEG4 SP/ASP | 1 920x1 080 | 6 ~ 30 | 8 | |
| *.vro | VRO VOB | MPEG1 | 1 920x1 080 | 24 / 25 / 30 | 30 | AC3/MPEG/ LPCM |
| | | MPEG2 | 1 920x1 080 | 24 / 25 / 30 | 30 | |
| *.mpg *.mpeg | PS | MPEG1 | 1 920x1 080 | 24 / 25 / 30 | 30 | AC3/MPEG/ LPCM/AAC |
| | | MPEG2 | 1 920x1 080 | 24 / 25 / 30 | 30 | |
| | | H.264 | 1 920x1 080 | 6 ~ 30 | 25 | |
| *.ts *.tp *.trp | TS | MPEG2 | 1 920x1 080 | 24 / 25 / 30 | 30 | AC3 / AAC / MP3 / DD+ / HE-AAC |
| | | H.264 | 1 920x1 080 | 6 ~ 30 | 25 | |
| | | VC1 | 1 920x1 080 | 6 ~ 30 | 25 | |

| Videodekoder | Audioavkodare |
|---|---|
| • GMC / Stöder upp till H.264, nivå 4.1<br>• H.264 FMO/ASO/RS, VC1 SP/MP/AP L4 och AVCHD stöds inte.<br>• XVID, MPEG4 SP, ASP :<br>– Under 1280 x 720: max 60 ramar<br>– Över 1280 x 720: max 30 ramar | • Stöder upp till WMA 7, 8, 9, STD<br>• WMA 9 PRO stöder inte 2-kanalig multikanal eller förlustlöst ljud.<br>• WMA-samplingsfrekvens på 22050Hz mono stöds inte. |

## Andra restriktioner

OBS!

- Videoinnehåll spelas inte eller spelas inte korrekt om det är ett fel i innehållet eller behållaren.
- Ljud eller video kanske inte fungerar om innehållet har en standardbithastighet/-ruthastighet som ligger över den kompatibla ruthastigheten/sek som är listad i tabellen ovan.
- Om det finns fel i indextabellen så stöds inte funktionen för sökning (hopp).
- Du kan uppleva flimmer i filen under uppspelning av video genom en nätverksanslutning.
- Videoinneåll kan inte spelas upp om det finns många olika innehållstyper i en fil.

## Spela filmen kontinuerligt (återuppta uppspelning)

Om du avslutar uppspelning av **Videor** kan den spelas upp senare från den punkt då den stoppades.

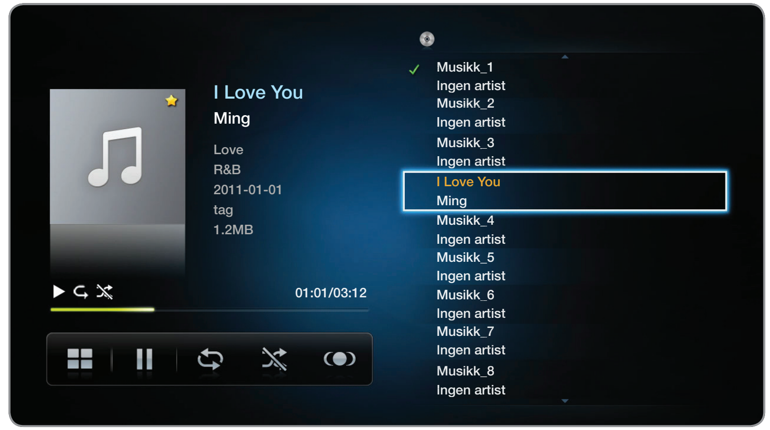
> Funktionen **Återuppta** stöder inte flera användare. (Den kommer bara att ha en memorerad punkt, där den senaste användaren slutade spela upp).

1. Välj den filmfil du vill spela upp kontinuerligt genom att trycka på knappen ◀ eller ▶ för att välja den i fillistavsnittet.
2. Tryck på knappen ▶ (Uppspelning)/**ENTER** ↵.
   > En triangulär ikon visas i förloppsfältet när uppspelningen startar.
3. Tryck på knappen **TOOLS** och välj sedan **Återuppta**. Filmen börjar spelas upp där den stoppades.

## Musik

### Spela musik

1. Tryck på knappen ◀ / ▶ / ▲ / ▼ för att välja önskad musikfil i fillistan.
2. Tryck på knappen **ENTER** ↵ eller ▶ (Uppspelning).
   - Under uppspelning av musik, kan du söka med knappen ◀◀ (REW) och ▶▶ (FF).




- Bilden som visas kan variera beroende på modell.

- Visar bara filer med MP3-filtillägg. Filer med andra filtillägg visas inte, även om de är lagrade på samma USB-enhet.
- Om ljudet låter konstigt under uppspelning av MP3-filer ska du justera **Equalizern** på menyn **Ljud** (En övermodulerad MP3-fil kan orsaka ljudproblem.)

## Skapa min spellista

1. På skärmen **Musik** i menyn **SMART HUB** trycker du på knappen ◀ / ▶ / ▲ / ▼ för att välja **Redig.läge** och sedan trycker du på knappen **ENTER**.
2. Tryck på knappen ◀ / ▶ / ▲ / ▼ för att välja de spår du vill lägga till och tryck sedan på knappen **ENTER**.

   Markeringen visas till vänster om de valda filerna.

   Välj **Markera alla**längst upp på sidan för att markera alla filer på den aktuella sidan.
3. Tryck på knappen ◀ / ▶ / ▲ / ▼ för att välja **Lägg till min spellista**,

   Observera att om du väljer **Min spellista** återgår **Min spellista** till standardspellistan.

4. Tryck på knappen **ENTER**. Meddelandet "**Valda objekt lades till i min spellista**" visas.
5. Den nyligen skapade eller uppdaterade spellistan visas på huvudsidan för **Musik**.

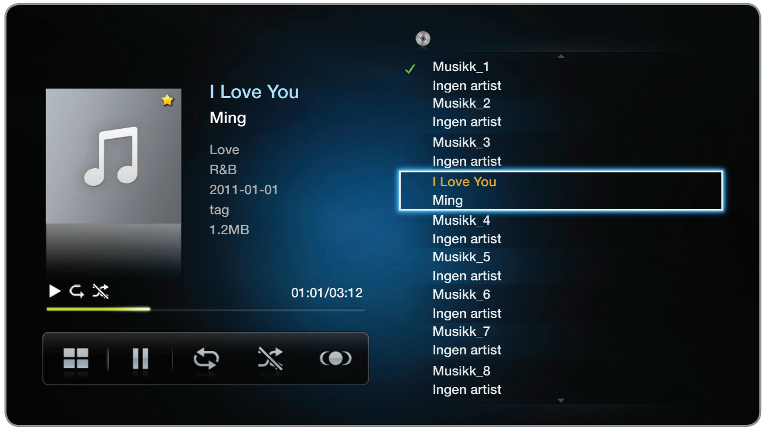
## Skapa Min spellista

Väljj mappen **Min spellista** så spelas den upp automatiskt. Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja en annan musikfil inom spellistan.

Om du vill radera en fil från **Min spellista**, markerar du ikonen för papperskorgen intill filen du vill radera genom att använda pilknapparna.

## Spela upp valda musikfiler

1. På skärmen **Musik** i menyn **SMART HUB** trycker du på knappen ◀ / ▶ / ▲ / ▼ för att välja **Redig.läge** och sedan trycker du på knappen **ENTER** ↵.
2. Tryck på knappen ◀ / ▶ / ▲ / ▼ för att välja önskad musikfil i fillistan och sedan på knappen **ENTER** ↵.




- Bilden som visas kan variera beroende på modell.

OBS!

- Markeringen visas till vänster om de valda filerna.
- Välj **Markera alla**längst upp på sidan för att markera alla filer på den aktuella sidan.
- För att avbryta trycker du på knappen **ENTER** igen.

3. Tryck på knappen ◄/► /▲ /▼ för att välja **Spela**. De valda musikfilerna spelas upp.

## Foton

### Visa ett foto (eller Bildspel)

1. Tryck på knappen ◀ / ▶ / ▲ / ▼ för att välja önskad fil i fillistan.
2. Tryck på knappen ENTER ↵.
   - När du trycker på ▶ (Spela) i fillistan startar bildspelet direkt.




- Bilden som visas kan variera beroende på modell.

- Alla filer i fillistan visas i bildspelet.
- Under bildspelet visas filerna i ordning efter den fil som visas.

NN Musikfiler kan spelas upp automatiskt under bildspelet om "**Bakgrundsmusik**" är inställd på "**På**".

NN **BGM-läge** kan inte ändras förrän BGM har slutat läsas in.

## ❑ Medieinnehåll - Ytterligare funktion

### Sortera fillistan

Om du vill sortera filer i fillistan väljer du **Sorterar** genom att använda knappen ◀ / ▶ / ▲ / ▼. Tryck sedan på knappen **ENTER**.

| Kategori | Användning | Inspelad TV för PDP TV | Videor | Musik | Foton |
|---|---|---|---|---|---|
| **Mapp-vy** | Visar hela mappen. Du kan visa filnamnet genom att välja mappen. | | ✓ | ✓ | ✓ |
| **Titel** | Sorterar och visar filmtitlar i ordningen symbol/nummer/alfabetiskt/special. | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| **Senaste datum** | Sorterar och visar filer enligt senaste datum. | ✓ | ✓ | | ✓ |
| **Datum tidigast** | Sorterar och visar filer enligt tidigaste datum. | ✓ | ✓ | | ✓ |
| **Artist** | Sorterar musikfilen enligt artist i bokstavsordning. | | | ✓ | |

| Kategori | Användning | Inspelad TV för PDP TV | Videor | Musik | Foton |
|---|---|---|---|---|---|
| **Album** | Sorterar musikfilen enligt album i bokstavsordning. | | | ✓ | |
| **Genre** | Sorterar musikfiler enligt genre. | | | ✓ | |
| **Månadsvis** | Sorterar och visar bilder enligt månad. | ✓ | | | ✓ |

## Spelalternativmenyn Videor/Musik/Foton

Följande funktioner är aktiverade under uppspelning.

| Kategori | Användning | Videor | Musik | Foton |
|---|---|---|---|---|
| **Lista** | Återgå till fillistan. | ✓ | ✓ | ✓ |
| **Föreg./nästa** | Gå till föregående/nästa fil. | | | ✓ |
| **Starta Bildspel/ Stoppa bildspel** | Du kan starta eller stoppa ett bildspel. | | | ✓ |
| **Bildspelshastighet** | Du kan endast välja bildspelshastighet under bildspelet. Alternativt kan du använda knappen ◄◄ (Rew) eller ►► (FF) på fjärrkontrollen. | | | ✓ |
| **Bakgrundsmusik På** | Du kan starta eller stoppa bakgrundsmusik. | | | ✓ |
| **Bakgrundsmusi–kinställning** | Du kan ställa in och välja bakgrundsmusik när du tittar på ett bildspel. | | | ✓ |
| **Bildläge** | Du kan ange **bildläge**. | ✓ | | ✓ |

| Kategori | Användning | Videor | Musik | Foton |
|---|---|---|---|---|
| **Ljudläge** | Du kan ange **Ljudläge**. | ✓ | ✓ | ✓ |
| **Zoom** | Du kan zooma i bilder i helskärmsläget. | | | ✓ |
| **Rotera** | Du kan rotera bilder. | | | ✓ |
| **Titelsökning** | Du kan gå direkt till en annan titel. | ✓ | | |
| **Undertext** | Du kan visa en undertext. Du kan välja ett specifikt språk om undertextfilen innehåller flera språk. | ✓ | | |
| **Läget Upprepa** | Du kan spela upp film- och musikfiler upprepat. | ✓ | ✓ | |
| **Bildstorlek** | Du kan ändra bildstorleken enligt önskemål. | ✓ | | |
| **Udertextinställning** | Visar **Undertextinställning**. Du kan ställa in ett alternativ för undertext. | ✓ | | ✓ |

| Kategori | Användning | Videor | Musik | Foton |
|---|---|---|---|---|
| **Spela/Paus** | Du kan starta eller stoppa. Alternativt kan du använda knappen ▶ (Spela) eller ⏸ (Paus) på fjärrkontrollen. | ✓ | ✓ | ✓ |
| **Starta Bildspel/ Stoppa bildspel** | Du kan starta eller stoppa ett bildspel. | | | ✓ |
| **Blanda** | Du kan spela upp musiken i följd eller slumpvis ordning. | | ✓ | |
| **Återuppta** | Filmen börjar spelas upp där den stoppades. | ✓ | | |
| **Scensökning** | Du kan söka scenen indelat i 5 kapitel om du vill. | ✓ | | |
| **Tidssökning** | Du kan söka filmen genom att använda knapparna ◀ och ▶ i intervaller på 10 sekunder. | ✓ | | |

Om du vill visa detaljerad information om den valda enheten trycker du på knappen **INFO**.

Om du vill visa detaljerad information om den valda filen trycker du på knappen **INFO**.

## ■ Datatjänst för Italien

Användaren kan använda information (text, stillbilder, grafik, dokument, program etc.) som överförts via sändningsmedia.

### Autokör datatjänst (På/Av)

Ställer in om automatisk körning av datatjänst ska vara inställd eller inte. **Autokör datatjänst** kör automatiskt datatjänsten utan användaringripande.

Om någon annan, underordnad funktion genomförs kanske inte **Autokör datatjänst** fungerar.

## Använda datatjänst

Om kanalen du tittar på tillhandahåller datatjänst kan du använda ett flertal datatjänster genom att trycka på D för Italije eller på röd knapp.

Vilken datatjänstinformation som tillhandahålls kan variera beroende på vilka som sänder.

Medan du använder datatjänst kanske du inte kan ändra kanal med sifferknapparna.

1. Tryck på knappen D för Italije. Välj önskad tjänst genom att trycka på knapparna ▲ / ▼ / ◀ / ▶ och **OK** ↵.

   Om **Autokör datatjänst** är **På** kommer datatjänsten automatiskt att köras med laddningsbanner. Om så är fallet kan du inte använda knappen D för Italije.

2. Tryck på den röda knappen. Datatjänstskärmen visas.

3. Gå till önskat alternativ genom att trycka på knappen ▲ / ▼ / ◀ / ▶ på datatjänstskärmen och sedan trycka på **OK** ↵. Den valda tjänsten startas.

   Ø Om någon färgknapp visas på skärmen för en viss funktion kan du använda den funktionen genom att trycka på motsvarande färgknapp.

4. Om du trycker på knappen **EXIT** stängs datatjänsten.

## Knappar för huvuddatatjänst och deras funktioner

| knapp | Användning |
|---|---|
| för Italije eller på röd knapp. (Datatjänst) | Visar listan **Datatjänst** och startar **Datatjänst** direkt. |
| BACK | Går tillbaka till föregående skärmvisning. |
| Färgknappar | Utför funktioner som motsvarar respektive färgknappbild som visas på skärmen under **Datatjänst**.<br>Funktionerna kan variera beroende på tjänsteleverantör. |
| Symbol | Texten kan matas in enligt de siffror och bokstäver som är tryckta på och ovanför sifferknapparna på fjärrkontrollen. Om du matar in med sifferknapparna på fjärrkontrollen en och en på den plats markören är placerad kommer motsvarande siffra, bokstav eller special att visas, t.ex. om du trycker på sifferknappen 3 några gånger i snabb följd kommer bokstäverna D, E och F samt siffran 3 att visas en och en i angiven ordning. |

| | |
|---|---|
| **TEXT** | Växlar till läget text-tv eller återgår till föregående skärmvisning.<br>Funktionerna kan variera beroende på tjänsteleverantör. |
| ▲ / ▼ / ◀ / ▶ | Flyttar menyn **Datatjänst** uppåt, nedåt, åt vänster och åt höger. |
| **OK** | Kör den markerade posten. |
| **EXIT** | Stoppar en **Datatjänst** som körs. |

## ❑ Felsökning

Läs listan först om du har några frågor om TV:n. Om inget av de här felsökningstipsen stämmer ska du besöka webbsidan “www.samsung.com” och klicka på Support eller kontakta kundsupport på listan på sista sidan.

| Problem | Lösningar och förklaringar |
|---|---|
| Bildkvalitet | Prova först av allt att utföra ett bildtest för att kontrollera att TV:n visar testbilden korrekt.<br>(gå till **MENU** - **Support** - **Självdiagnos** - **Bildtest**)<br>Om testbilden visas korrekt kanske den dåliga bilden orsakats av källan eller signalen. |

| Problem | Lösningar och förklaringar |
|---|---|
| TV-bilden ser inte så bra ut som den gjorde i butiken. | ● Om du har en analog kabelbox kan du uppgradera den till en digital box. Använd HDMI- eller komponentkablar för att få HD-kvalitet på bilden.<br>● Kabel-/satellitabonnent: Prova HD-stationer från kanalutbudet.<br>● Antennanslutning: Prova HD-stationer efter att ha utfört autoprogram.<br>Många HD-kanaler skalas upp från SD-innehåll (Standard Definition).<br>● Ändra kabel-tv-boxens videoupplösning till 1080i eller 720p.<br>● Bekräfta att du tittar på TV på minsta rekommenderade avstånd baserat på storleken och definitionen av den signal du visar. |
| Bilden blir förvriden: makroblock, små block, prickar, pixligt | ● Komprimering av videoinnehåll kan orsaka att bilden förvrids, speciellt på snabbt rörliga bilder, exempelvis idrott och actionfilmer.<br>● Låg signalnivå eller dålig kvalitet kan orsaka bildstörningar. Det här är inte ett problem med TV:n.<br>● Om mobiltelefoner används för nära TV:n (inom cirka 1 m) kan det uppstå brus i bilden, både för analog och digital TV. |

| Problem | Lösningar och förklaringar |
|---|---|
| Färgen blir felaktig eller det visas ingen färg. | ● Om du använder en komponentanslutning ska du se till att komponentkablarna är anslutna till rätt uttag. Felaktiga eller lösa anslutningar kan orsaka färgfel eller en tom skärm. |
| Det är dålig ljusstyrka eller svaga färger. | ● Justera alternativen för **Bild** på TV-menyn (gå till **Bild**läge/**Färg**/**Ljusstyrka**/**Skärpa**)<br>● Justera alternativet **Energispar** på TV-menyn (gå till MENU – **System** – **Ekolösning** – **Energispar**)<br>● Prova att återställa bilden för att visa standardinställningar för bild (gå till MENU – **Bild** – **Bildåterställning**) |
| Det finns en liten prickad linje i skärmens kant. | ● Om bildstorleken är inställd på **Anpassa t. skärm** ändrar du till **16:9**.<br>● Ändra upplösningen för kabel-tv-box. |
| Bilden är svartvit. | ● Om du använder en AV-kompositingång ska du ansluta videokabeln (gul) till det gröna uttaget på komponentingång 1 på TV:n. |
| När du byter kanaler fryser bilden eller förvrids och fördröjs. | ● Om den är ansluten med kabelbox kan du prova att återställa kabelboxen. Anslut strömsladden igen och vänta tills kabelboxen startar om. Det kan ta upp till 20 minuter.<br>● Ställ in upplösningen för kabelboxen på 1080i eller 720p. |

| Problem | Lösningar och förklaringar |
|---|---|
| 3D för PDP TV | |
| 3D-glasögonen kanske inte fungerar korrekt om det finns en annan 3D-produkt eller elektronisk enhet som har slagits på nära glasögonen eller TV:n. | ● Om det uppstår problem ska du förvara andra elektroniska enheter på så långt avstånd som möjligt från 3D-glasögonen. |
| Du kanske märker att det finns ett visst flimmer när du tittar på bilder i 3D under dåliga ljusförhållanden (från en blinkande lampa etc.), eller i fluorescerande belysning (50Hz ~ 60Hz) eller 3-våglängdslampa. | ● I så fall ska du dämpa belysningen eller stänga av lampan. |
| Det optimala visningsavståndet ska vara tre gånger eller mer över skärmens höjd. | ● Vi rekommenderar att du sitter med ögonen i en nivå där du tittar rakt på skärmen. |
| Om du låter 3D-glasögonen vara påslagna minskar batterilivslängden. | ● Stäng av 3D-glasögonen när de inte används. |

| Problem | Lösningar och förklaringar |
|---|---|
| Ljudkvalitet | Först av allt ska du utföra ett **Ljudtest** för att se att TV:ns ljud fungerar. (gå till **MENU** - **Support** - **Självdiagnos** - **Ljudtest**)<br>Om ljudet är **OK** kan ljudproblemet ha orsakats av källan eller signalen. |
| Inget ljud eller för lågt ljud på maximal volym. | ● Kontrollera volymen på den externa enhet som är ansluten till din TV. |
| Bilden är bra, men det hörs inget ljud. | ● Ställ in alternativet för högtalarval på **TV-högtalare** på ljudmenyn.<br>● Om du använder en extern enhet ska du se till att ljudkablarna är anslutna till rätt ljudingångar på TV:n.<br>● Om du använder en extern enhet ska du kontrollera enhetens ljudutgångsalternativ (du kanske exempelvis behöver ändra kabelboxens ljudalternativ till HDMI när du har en HDMI ansluten till din TV).<br>● Om du använder en DVI till HDMI-kabel krävs en separat ljudkabel.<br>● Om TV:n har ett hörlursuttag ska du se till att inget finns inkopplat i det. |

| Problem | Lösningar och förklaringar |
| --- | --- |
| Högtalarna avger fel ljud. | ● Kontrollera kabelanslutningarna. Se till att videokabeln inte är ansluten till en ljudingång.<br>● För antenn-/kabelanslutning, kontrollera signalstyrkan. Låg signal kan orsaka förvridet ljud. |
| **Ingen bild, ingen video** | |
| TV:n slås av automatiskt. | ● Kontrollera om **Sovtimer** är inställt på **Av** i inställningsmenyn. (gå till **MENU** – **System** – **Tid**)<br>● Om det finns en anslutning mellan TV och dator ska du kontrollera datorns ströminställningar.<br>● Se till att strömsladden sitter i ordentligt i vägguttaget och TV:n.<br>● När du tittar på TV via en antenn- eller kabelanslutning slås TV:n av efter 10 ~ 15 minuter om det saknas signal. |

| Problem | Lösningar och förklaringar |
|---|---|
| RF-anslutning (kabel/antenn) | |
| TV:n tar inte emot alla kanaler. | ● Se till att antennkabeln är korrekt ansluten.<br>● Försök med Plug & Play (initial installation) för att lägga till tillgängliga kanaler i kanallistan. Gå till **MENU** – **System** – **Plug & Play** (första inställningen) och vänta på att alla tillgängliga kanaler ska lagras.<br>● Kontrollera att antennen sitter rätt placerad. |
| PC-anslutning | |
| Meddelandet "Inget stöd för läget" visas. | ● Ställ in datorns utgående upplösning och frekvens så att det matchar upplösningen som stöds av TV:n. |

◀ ▶

| Problem | Lösningar och förklaringar |
|---|---|
| “PC” visas alltid i källistan, även om en dator inte är ansluten. | ● Detta är normalt; “PC” visas alltid i källistan, även om en dator inte är ansluten. |
| Videon är bra, men det hörs inget ljud. | ● Om du använder en HDMI-anslutning ska du kontrollera ljudutgångsinställningen på din dator. |
| Nätverksanslutning | |
| Fel för trådlös nätverksanslutning. | ● Samsungs trådlösa USB-dongel krävs för att använda ett trådlöst nätverk.<br>● Kontrollera att nätverksanslutningen är inställd som **Trådlös**.<br>● Se till att TV:n ska anslutas till en trådlös IP-router. |

| Problem | Lösningar och förklaringar |
|---|---|
| Övrigt | |
| Bilden går inte att visa på helskärm. | ● HD-kanaler har svarta streck på båda sidor om skärmen vid visning av uppskalat SD-innehåll (4:3).<br>● Svarta streck uppe och nere visas på filmer som har bildförhållande som skiljer sig från din TV.<br>● Justera alternativet för bildstorlek på din externa enhet eller TV till helskärm. |
| Plasma-tv:n avger ett brummande ljud. för PDP-TV | ● Plasma-tv avger vanligen ett mjukt brummande ljud. Det är normalt. Det orsakas av elektrisk laddning som används för att skapa bilder på skärmen.<br>● Om det brummande ljudet är högt kan du ha ställt in tv:ns ljusstyrka för högt. Ställ in ljusstyrkan på en lägre nivå.<br>● Du kan också höra ett högt brummande ljud på baksidan om baksidan av din plasma-tv är för nära väggen eller en annan hård yta. Ta ur och koppla in anslutningskablarna igen.<br>● Felaktig väggmontering kan orsaka oljud. |
| Problem med bildskärmsbränning. för PDP-TV | ● För att minimera risken för bildskärmsinbränning är den här enheten utrustad med teknik för inbränningsskydd. Pixelväxlingsteknik gör att du kan ställa in bildrörelsen upp/ned (vertikala linjer) och sida/sida (horisontala punkter). |

| Problem | Lösningar och förklaringar |
|---|---|
| Meddelandet “Inget stöd för läget” visas. | ● Kontrollera vilken upplösning som stöds för TV:n och justera den externa enhetens utgående upplösning i enlighet med det. |
| Det utsöndras en plastodör från TV:n. | ● Den här lukten är helt normal och försvinner med tiden. |
| TV:ns **Signalinformation** är inte tillgänglig i den självdiagnostiska testmenyn. | ● Den här funktionen är endast tillgänglig med digitala kanaler med en antennanslutning/RF/Coax. |
| TV:n lutar åt sidan. | ● Ta bort stativbasen från TV:n och montera på nytt. |
| Kanalmenyn är gråmarkerad. (ej tillgänglig) | ● Menyn **Kanal** är endast tillgänglig när TV-källa är vald. |
| Dina inställningar försvinner efter 30 minuter eller varje gång TV:n slås av. | ● Om TV:n är i läget **Butiksdemo** kommer ljud- och bildinställningar att återställas var 30:e minut. Ändra inställningarna från **Butiksdemo** till **Hemmabruk** i uppgiften för Plug & Play (initial installation). Tryck på knappen **SOURCE** för att välja TV-läge och gå till **MENU** → **System** → **Plug & Play** (initial inställning) → **ENTER**. |

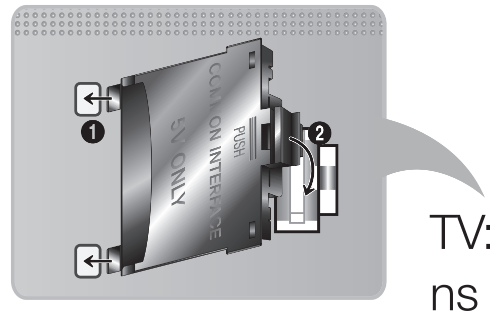
| Problem | Lösningar och förklaringar |
|---|---|
| Oavbruten ljud- eller videoförlust. | ● Kontrollera kabelanslutningar och anslut igen.<br>● Avbrott på ljud eller video kan orsakas av att man använder alltför starka eller tjocka kablar. Kontrollera att kablarna är tillräckligt flexibla för att att användas en längre tid. Vid väggmontering rekommenderar vi att du använder kablar med 90 graders kopplingar. |
| Du ser små partiklar när du tittar nära i TV:ns kanter. | ● Det är en del av produktens design och inte något fel. |
| Menyn **BIB** är inte tillgänglig. | ● **BIB**-funktionaliteten är endast tillgänglig när du tittar på en HDMI-, PC- eller komponentkälla. |

| Problem | Lösningar och förklaringar |
|---|---|
| Meddelandet “Förvrängd signal” eller “Svag signal/ ingen signal” visas. | ● Om du använder ett CAM CARD (CI/CI+), ska du kontrollera att det är installerat i den gemensamma gränssnittsplatsen.<br>● Om det fortfarande förekommer problem plockar du ut CAM CARD från TV:n och för in det i kortplatsen igen. |
| Du slog av TV:n för 45 minuter sedan och sedan slogs den på igen. | ● Det är normalt. TV:n har OTA-funktion (Over The Aerial) och driver sig själv för att uppgradera firmware som hämtas under tiden du tittar på TV. |
| Det finns återkommande bild-/ljudproblem. | ● Kontrollera och ändra signal/källa. |
| En reaktion kan inträffa mellan gummidynorna på basstativet och det översta lagret på vissa möbler. | ● För att förhindra detta ska du använda dynor på den yta på TV:n som kommer i direkt kontakt med möbler. |

# ❑ Ansluta till en COMMON INTERFACE-plats

## ■ Ansluta CI-kortadaptern

Montera adaptern enligt nedan. Om du vill ansluta CI CARD-adaptern ska du följa stegen nedan.




TV:
ns baksida

Ⓝ Vi rekommenderar att adaptern ansluts innan den installeras

1. För in CI CARD-adaptern i de båda hålen på produkten ❶.

   Ⓝ Titta efter de två hålen på TV:ns baksida. De två hålen finns bredvid **COMMON INTERFACE**-porten.

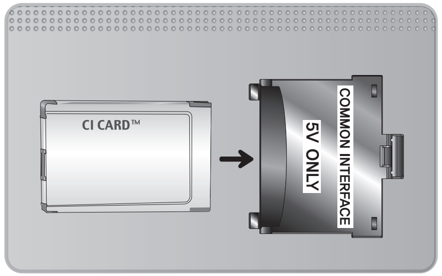
2. Anslut CI CARD-adaptern i **COMMON INTERFACE** -porten på produkten ❷.

3. Sätt i “CI eller CI+ CARD”

> ⚠ Vi rekommenderar att du matar in ditt CI Card innan du monterar TV:n på väggen. Det kan vara svårt att få in det efter monteringen. För in kortet efter att du har monterat CI-modulen på TV:n. Det är svårt att montera modulen om du matar in kortet före installation.

## Använda “CI- eller CI+ -kort”

För att kunna titta på betalkanaler måste “CI eller CI+ CARD” matas in.




- Om du inte matar in “CI eller CI+ CARD” kommer vissa kanaler att visa meddelandet “Förvrängd signal”.
- Information som bland annat omfattar ett telefonnummer, “CI eller CI+ CARD”-, värd-ID och annan information som visas i ungefär 2-3 minuter. Om ett felmeddelande visas kontaktar du tjänsteleverantören.
- När konfigurationen av kanalinformationen slutförts visas meddelandet “Uppdateringen klar”, vilket innebär att kanallistan uppdaterats.

OBS!

- Du behöver ett “CI eller CI+ CARD” från en lokal kabeltjänstleverantör.
- Ta ut “CI eller CI+ CARD” genom att försiktigt dra ut det för hand. Om du tappar “CI eller CI+ CARD” kan det skadas.
- Sätt i “CI eller CI+ CARD” i pilens riktning på kortet.
- Placeringen av platsen **COMMON INTERFACE** kan variera beroende på modell.

- “CI eller CI+ CARD” stöds inte i alla länder och regioner, kontrollera med din auktoriserade återförsäljare.
- Om du har några problem ska du kontakta ett serviceställe.
- Mata in “CI eller CI+ CARD” som stöder de aktuella antenninställningarna. Skärmen blir förvriden eller syns inte.

## ❑ Text-tv-funktion (beroende på land)

Indexsidan på text-tv ger dig information om hur du använder tjänsten. Om text-tv-informationen ska visas korrekt måste kanalmottagningen vara stabil. Annars kanske information saknas eller så går det kanske inte att visa alla sidor.

N Du kan ändra text-tv-sidor genom att trycka på sifferknapparna på fjärrkontrollen.

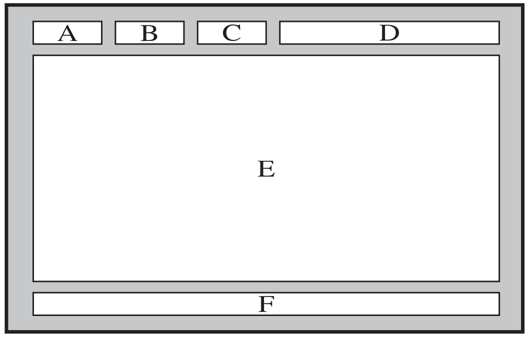
◀ ▶

| | |
|---|---|
| (Text-tv på/mix/av) | Aktiverar text-tv-läget för aktuell kanal. Tryck på knappen två gånger för att överlappa text-tv:n med den aktuella TV-bilden. Tryck på den en gång till för att stänga text-tv-läget. |
| (lagra) | Lagrar text-tv-sidor. |
| (storlek) | Tryck på den här knappen för att visa bokstäverna i dubbel storlek i skärmens övre del. Om du vill flytta texten till nedre delen av skärmen trycker du på den igen. För att återgå till normal visning trycker du på den igen. |
| (håll) | Tryck på den här knappen för att hålla visningen av den aktuella sidan, ifall det finns flera underordnade sidor som följer automatiskt. Tryck på knappen igen för att ångra. |

| | |
|---|---|
| Färgade knappar (röd/grön/gul/blå) | Om tv-sändaren använder FASTEXT-systemet, kommer de olika ämnena på en text-tv-sida att vara färgkodade. Du kan välja dem genom att trycka på de färgade knapparna. Tryck på den färgknapp som överensstämmer med ditt val. En ny färgkodad sida visas. Alternativen kan väljas på samma sätt. Om du vill visa föregående eller nästa sida trycker du på motsvarande färgade knapp. |
| (läge) | Väljer Text-tv-läge (LIST/FLOF).Om den här knappen trycks in i LIST-läge växlar läget till sparläge för listan. I läget för att spara lista kan du välja text-tv-sida genom att trycka på knappen (lagra). |
| (underordnad sida) (storlek) | Visar den tillgängliga undersidan. |
| (sida upp) | Visar den nya text-tv-sidan. |

|  |  |
|---|---|
| (sida ner) | Visar den föregående text-tv-sidan. |
| (index) | Används för att visa innehållet på sidan när du visar text-tv. |
| (visa) | Används för att visa dold text (t.ex. svar på frågelekar). För att återgå till normal visning trycker du på den igen. |
| (avbryt) | Krymper text-tv-visningen för att överlappa med aktuell sändning. |

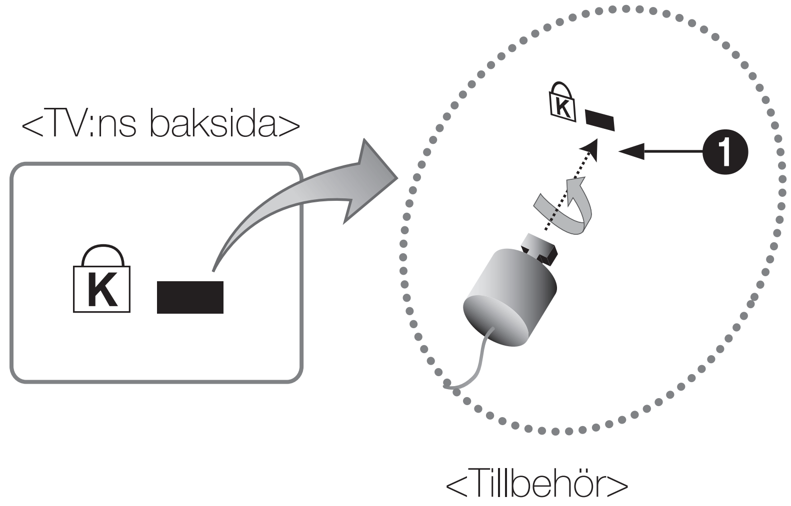
# Typisk text-tv-sida




| Innehåll | Del |
|---|---|
| A | Utvalda sidnummer. |
| B | TV-kanalens identitet. |
| C | Aktuellt sidnummer eller sökindikeringar. |
| D | Datum och tid. |
| E | Text. |
| F | Statusinformation. FASTEXT-information. |

## ❑ Antistöld Kensington-lås

Kensingtonlåset tillhandahålls inte av Samsung. Det är en enhet som används för att fysiskt låsa systemet när det används på en allmän plats. Utseende och låsmetod kan variera beroende på tillverkare. Se bruksanvisningen som medföljer Kensington-låset för rätt användning.




Titta efter symbolen "K" på TV:ns baksida. Intill symbolen "K" finns en Kensingtonskåra.

**Följ stegen nedan för att låsa produkten:**

1. Vira Kensingtonlåskabeln runt ett stort, fast föremål som en stol eller ett bord.
2. För in änden av kabeln med låste fäst runt öglan på Kensingtonlåskabeln.
3. För in låsenheten i Kensingtonskåran på produkten ❶.
4. Lås låset.

Ⓝ Det här är allmänna anvisningar. För exakta anvisningar, se bruksanvisningen som medföljde låsenheten.

Ⓝ Låsenheten måste köpas separat.

Ⓝ Placeringen av Kensington-låset kan variera beroende på modell.

## ❑ Licens

TheaterSound, SRS and ◎ symbol are trademarks of SRS Labs, Inc.

TheaterSound technology is incorporated under licence from SRS Labs, Inc.

Tillverkas på licens av Dolby Laboratories. Dolby och den dubbla D-symbolen är varumärken som tillhör Dolby Laboratories.

Manufactured under licence under U.S. Patent #'s: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,487,535 & other U.S. and worldwide patents issued & pending. DTS and the Symbol are registered trademarks. & DTS 2.0+ Digital Out and the DTS logos are trademarks of DTS, Inc. Product Includes software. © DTS, Inc. All Rights Reserved.

DivX Certified® to play DivX® video up to HD 1080p, including premium content.

DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of DivX, Inc. and are used under licence.

ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX, Inc. This is an official DivX Certified® device that plays DivX video. Visit www.divx.com for more information and software tools to convert your files into DivX video.

ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play purchased DivX Video-on-Demand (VOD) movies. To obtain your registration code, locate the DivX VOD section in your device setup menu. Go to vod.divx.com for more information on how to complete your registration.

Covered by one or more of the following U.S. patents : 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274

**Licensmeddelande för Open Source**

Vid användning av programvara för open source är licenser för Open Source är tillgängliga på produktmenyn.

Licensmeddelandet gällande Open Source finns endast på engelska.

## ❑ Visa e-Manualen

Du kan läsa introduktionen och instruktionerna om TV-funktioner som finns i TV:n.

MENU → **Support** → **e-Manual** → ENTER



Direktsändning.




Ändra kategorin. Tryck på knappen ◀ eller ▶ för att välja den kategori du vill ha.

Visar undermenylistan. Tryck på knappen ENTER för att välja den undermeny du vill ha.

**Hjälp**: Visar **e-Manual** eller **Product Guide**. Tryck på knappen ENTER.

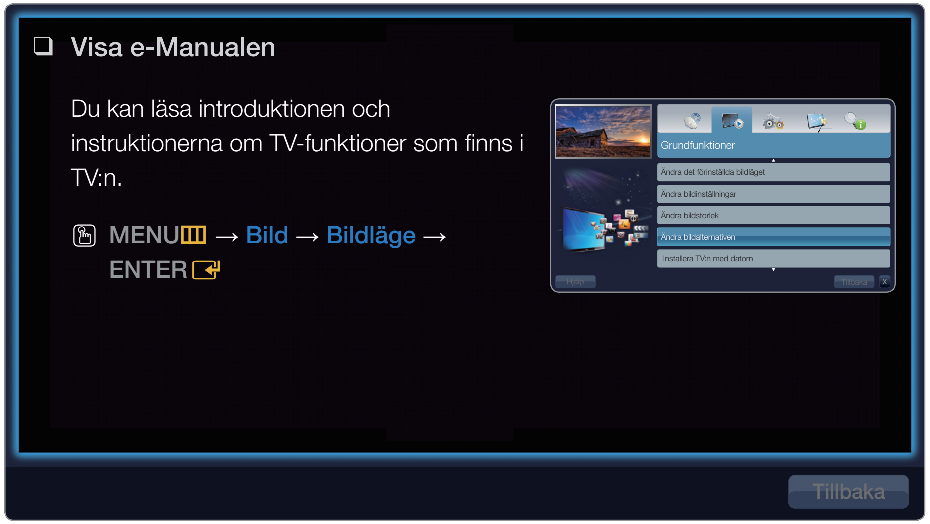
**Funktionsknappar:**

**Index**: Visar indexskärmen.

**X**: Stänger e-Manual.

# Använda hjälpen

Visa guiden och produktguiden för e-Manual genom att trycka på **Hjälp**.




**<e-Manual Guide>**
e-Manual-guiden visas enligt ovan.




**<Produktguide>**
Produktguiden visas som ovan.

# Växla mellan e-Manual och överensstämmande meny(er).




- Menyn som visas kan skilja sig beroende på modell.

| Metod 1 | Metod 2 |
|---|---|
| **1.** Välj **Försök nu** om du vill verkställa överensstämmande meny(er).<br>**2.** För att återgå till skärmen för e-Manual trycker du på knappen **E-MANUAL**. | **1.** Tryck på knappen **ENTER** när du väljer Innehållsområde. Meddelandet ”**Vill du utföra detta?**” visas. Välj **Ja** och tryck sedan på knappen **ENTER**. Skärmspråksfönstret visas.<br>**2.** För att återgå till skärmen för e-Manual trycker du på knappen **E-MANUAL**. |

# Visa innehållet




Innehållsområde: Du kan visa motsvarande innehåll, om du har valt en undermeny. För att gå till föregående eller nästa sida trycker du på knappen ◀ eller ▶.

**Försök nu**: Visar överensstämmande meny(er).

**Hem**: Öppnar startskärmen för e-Manual.

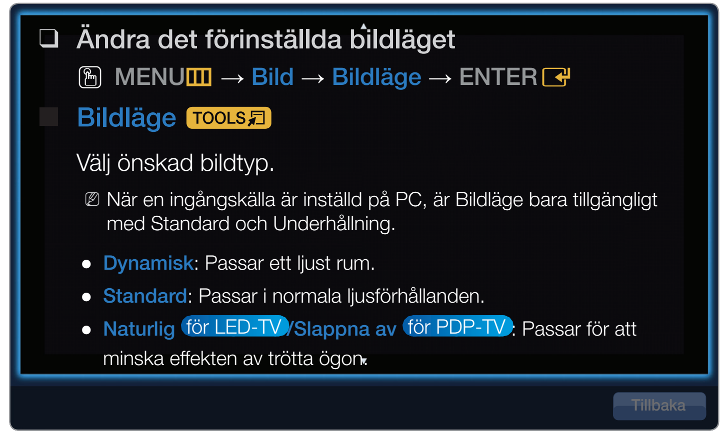
**Zoom**: Förstorar en skärm.

**Index**: Visar indexskärmen.

## Använda zoomläget

När du visar vägledningen för e-Manual ska du trycka på knappen **Zoom** för att förstora skärmen. Du kan bläddra igenom den förstorade skärmen genom att använda knapparna ▲ eller ▼.

Tryck på knappen **RETURN** för att återgå till föregående steg.



## Söka nyckelord genom att använda indexsidan

1. Om du vill söka ett nyckelord ska du välja **Index** för att öppna skärmen **Index**.
2. Tryck på knappen ◀ eller ▶ för att välja en teckenordning du vill ha och sedan trycker du på knappen **ENTER**.
3. Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja ett nyckelord du vill se och tryck sedan på knappen **ENTER**.
4. Du kan visa överensstämmande vägledningsskärm för e-Manual.

   För att stänga skärmen **Index** ska du trycka på knappen **Return**.

◀